

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ExxonMobil**

MOBILGEAR OGL 461

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : MOBILGEAR OGL 461  
**Popis produktu** : Základový olej a aditiva

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

**Určeno pro použití** : mazivo  
**Nedoporučená 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

**Dovozce** : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
 POLDERDIJKWEG  
 Antwerpen B-2030 Belgium  
**Telefonní číslo výrobce/dovozce:** : +420 221 456 426  
**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : SDS-DS@exxonmobil.com  
**Internetová adresa SDS** : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Národní poradní orgán/toxikologické středisko** : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402  
**24 hodinová pohotovostní telefonní linka** : +420 228 880 039 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs  
**Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**  
 Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.  
 Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení**  
**Prevence** : Nelze použít.  
**Reakce** : Nelze použít.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Nelze použít.  
**Dodatečné údaje na štítku** : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Žádný.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

**Poznámka** : Tento materiál nesmí být bez konzultace s odborníkem používán pro jiné účely než pro účel uvedený v oddíle 1. Během zdravotních studií bylo prokázáno, že chemická expozice může vyvolat ohrožení lidského zdraví, které může být různé případ od případu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi** : Směs

| Název výrobku/přípravku                                                                       | Identifikátory                                                   | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                                 | Specifické<br>koncentr. limity,<br>M-faktory a ATE                                                   | Typ     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické; základový<br>olej – nespecifikovaný | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≤5            | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           | -                                                                                                    | [1] [2] |
| dialkyl dithiofosfát zinku                                                                    | REACH #:<br>01-2119493628-22<br>ES: 270-608-0<br>CAS: 68457-79-4 | <2            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                       | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 15%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>2% ≤ C < 3% | [1]     |
| boritan draselný                                                                              | REACH #:<br>01-2119980628-22<br>ES: 701-296-0<br>CAS: 12007-40-8 | ≤1            | Repr. 2, H361fd                                                                                             | -                                                                                                    | [1]     |
| benzenamin, n-fenyl,<br>reakční produkty s<br>2,4,4-trimethylpentenem                         | REACH #:<br>01-2119491299-23<br>ES: 270-128-1<br>CAS: 68411-46-1 | ≤0.3          | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><br>Viz oddíl 16 pro plné<br>znění H-vět<br>uvedených výše. | -                                                                                                    | [1]     |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

**Typ**

[1] Látka klasifikovaná jako materiál představující fyzické a zdravotní riziko a riziko pro životní prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**Poznámka :**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Poznámka: Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Další informace o čísle CAS pro danou látku jsou uvedeny v oddíle 15.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima                    | : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                |
| Inhalační                       | : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                     |
| Při styku s kůží                | : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                             |
| Při požití                      | : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                                                                                         |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Styk s očima     | : Žádné specifické údaje. |
| Inhalační        | : Žádné specifické údaje. |
| Při styku s kůží | : Žádné specifické údaje. |
| Při požití       | : Žádné specifické údaje. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky pro lékaře | : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství. |
| Specifická opatření | : Není specifické ošetřování.                                                                                                               |

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | : Použijte suché chemické prostředky, CO <sub>2</sub> , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu. |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte proud vody.                                                             |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifická nebezpečí spojená s chemickou látkou | : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.                                     |
| Nebezpečné hořlavé produkty                     | : aldehydy, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, kouř, výpary, oxidy síry |

5.3 Pokyny pro hasiče

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciální ochranná opatření pro hasiče   | : Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Zajistěte prodlouženou dobu chlazení, abyste zabránili opětovnému zapálení. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. |
| Speciální ochranné prostředky pro hasiče | : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitého materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze                    | : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".                                                                            |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí | : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malé rozlité  | : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Velké rozlité | : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Setřete z povrchu. Upozorněte další lodě. Poznámka: viz Kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a Kapitola 13 o likvidaci odpadu. |

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 1 pro pohotovostní kontaktní informace.<br>Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.<br>Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranná opatření                     | : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Doporučení, týkající se hygieny práce | : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních. |
| Statický akumulátor                   | : Tento materiál není statickým akumulátorem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.  
Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku                                                              | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované                                | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: Vdechovatelná frakce.                                                                    |
| zbytkové oleje (ropné), hydrogenované                                                | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: Vdechovatelná frakce.                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické                                    | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: Vdechovatelná frakce.                                                                    |
| grafit                                                                               | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)</b><br>PEL 8 hodin: 10. / Fr mg/m³. Skupenství: vlákny, respirabilní frakce (Fr) Fr > 5 %.<br>PEL 8 hodin: 2 mg/m³. Skupenství: vlákny, respirabilní frakce (Fr) Fr < 5 %.<br>PEL 8 hodin: 10 mg/m³. Skupenství: vlákny, celková koncentrace.<br><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2024)</b><br>TWA 8 hodin: 2 mg/m³. Skupenství: Dýchatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: Vdechovatelná frakce.                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol.<br><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b>                                                                                                                               |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | TWA 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: Vdechovatelná frakce. |
|--|---------------------------------------------------------|

POZNÁMKA: Meze/normy jsou uvedeny pro přehled. Dodržujte příslušné předpisy.

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku                                                              | Typ  | Expozice             | Hodnota   | Populace        | Vliv (následky) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.2 mg/m³ | Obecné obsazení | Místní          |
|                                                                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.4 mg/m³ | Pracující       | Místní          |

PNEC

| Název výrobku/přípravku                                                              | Informace o prostředí | Hodnota                  | Informace o metodě |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný | Sekundární znečištění | 9.33 mg / kg (potravina) | -                  |

8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. > 8 hodin (doba použitelnosti): Nitril o tloušťce minimálně 0,38 mm nebo srovnatelný ochranný bariérový materiál  
Standardy CEN EN 420 a EN 374 stanoví všeobecné požadavky pro ochranné rukavice a seznam typů rukavic.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest                 | : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.<br><br>Normy Evropského výboru pro normalizaci (CEN) EN 136, 140 a 405 upravují masky respirátorů, normy EN 149 a 143 upravují doporučení pro filtry. |
| Omezování expozice životního prostředí | : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.                                                                                                                                   |

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.

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Vzhled                                           |                                                                                |
| Skupenství                                       | : Pevná látka. [Semi kapalina]                                                 |
| Barva                                            | : Černý                                                                        |
| Zápach                                           | : charakteristický                                                             |
| Prahová hodnota zápachu                          | : Nejsou k dispozici.                                                          |
| pH                                               | : Nelze použít.                                                                |
| Bod tání/bod tuhnutí                             | : Nejsou k dispozici.                                                          |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu | : >315.56°C (>600°F) [odhadovaný]                                              |
| Bod vzplanutí                                    | : Otevřeného kelímku: >204.44°C (>400°F) [ODHADNUTO PRO OLEJ, ASTM D-92 (COC)] |
| Rychlost odpařování                              | : Nejsou k dispozici.                                                          |
| Hořlavost                                        | : Zápalný                                                                      |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti           | : Nelze použít.                                                                |
| Tlak páry                                        | : <0.1 mm Hg [20 °C] [odhadovaný]                                              |
| Relativní hustota par                            | : Nelze použít.                                                                |
| Relativní hustota                                | : 0.95                                                                         |
| Rozpustnost ve vodě                              | : Zanedbatelný                                                                 |
| Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow)     | : >3.5 [odhadovaný]                                                            |
| Teplota samovznícení                             | : Nelze použít.                                                                |
| Teplota rozkladu                                 | : Nejsou k dispozici.                                                          |
| Viskozita                                        | : 30 cSt [100 °C]<br>460 cSt [40 °C]                                           |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Vlastnosti částic       |                       |
| Střední velikost částic | : Nejsou k dispozici. |

9.2 Další informace

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| DMSO Extrakt (pouze ropný olej), IP-346 | : <3 % váhových |
|-----------------------------------------|-----------------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.                                                                                         |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Zdroje vznícení o vysoké energii. Přílišné teplo.                                                            |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Silná oxidační činidla.                                                                                      |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.            |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 |                                                                                                                                             |
| <u>Akutní toxicita</u>                                                         |                                                                                                                                             |
| Závěr/shrnutí                                                                  |                                                                                                                                             |
| Inhalační                                                                      | : Minimálně toxický. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.                                     |
| Dermální                                                                       | : Minimálně toxický. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.                                     |
| Orální                                                                         | : Minimálně toxický. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.                                     |
| <u>Odhady akutní toxicity</u>                                                  |                                                                                                                                             |
| N/A                                                                            |                                                                                                                                             |
| <u>Podráždění/poleptání</u>                                                    |                                                                                                                                             |
| Závěr/shrnutí                                                                  |                                                                                                                                             |
| Kůže                                                                           | : Zanedbatelné podráždění kůže při běžné teplotě. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.        |
| Oči                                                                            | : Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.        |
| Respirační                                                                     | : Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.            |
| <u>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</u>                         |                                                                                                                                             |
| Závěr/shrnutí                                                                  |                                                                                                                                             |
| Kůže                                                                           | : Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.       |
| Respirační                                                                     | : Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.                            |
| <u>Mutagenita</u>                                                              |                                                                                                                                             |
| Závěr/shrnutí                                                                  | : Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek. |
| <u>Karcinogenita</u>                                                           |                                                                                                                                             |
| Závěr/shrnutí                                                                  | : Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.               |
| <u>Toxicita pro reprodukci</u>                                                 |                                                                                                                                             |
| Závěr/shrnutí                                                                  | : Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.        |
| <u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>            |                                                                                                                                             |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Závěr/shrnutí** : Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.

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

| Název výrobku/přípravku | Kategorie     | Cílové orgány |
|-------------------------|---------------|---------------|
| MOBILGEAR OGL 461       | Nelze použít. | -             |

**Závěr/shrnutí** : Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Na základě vyhodnocení složek.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

**Závěr/shrnutí** : Nepředpokládá se nebezpečí při vdechování. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu. Dostupné údaje.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému a ovlivňují lidské zdraví.

11.2.2 Další informace

**Obsahuje** : Grafit: Může obsahovat krystalický oxid křemičitý. Některé stupně vyvolaly při testech na zvířatech a u nedměrně vystavených osob rakovinu plic. Vystavení vysoké koncentraci grafitu ve vzduchu vyvolává pneumokoniózu u člověka. Hluboce rafinovaný základový olej: Při testech na zvířatech se neukázal jako karcinogenní. Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346, Amesově testu a v dalších screeningových testech. Studie a inhalační expozice vykázaly minimální účinky: nespecifickou plicní infiltraci imunitních buněk, ukládání oleje a minimální tvorbu granulomů. Při testech na zvířatech se neprojevil jako senzibilizující. Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem (substituovaný DPA): Výsledky rozšířené jednogenerační krmné studie dodavatele s 10týdenním podáváním substituovaného DPA před pářením zahrnovaly snížení tělesné hmotnosti a přírůstků tělesné hmotnosti u rodičovských samic během březosti a laktace, snížení počtu implantačních míst a snížení průměrné velikosti vrhu. Reprezentativní přípravek obsahující substituovaný DPA byl testován ve screeningové studii reprodukční/vývojové toxicity při orálním podávání potkanům sondou (OECD TG 421) s 10týdenním obdobím podávání před pářením. Výsledky studie zahrnovaly snížení tělesné hmotnosti a přírůstku tělesné hmotnosti, což začalo v období před pářením a pokračovalo během březosti a laktace u rodičovských samic, snížení počtu implantačních míst a klesající trend ve velikosti vrhu. Klasifikační práh 5 % hmot. substituovaného DPA pro účinky na reprodukci byl odvozen na základě hodnoty NOAEL (50 mg/kg/den) a je v souladu s hodnotou NOAEL ve studii dodavatele.

Oddíl 12. Ekologické informace

Uvedené informace jsou založeny na údajích o materiálu, součástech materiálu nebo podobných materiálech, a to použitím zásad extrapolace.

12.1 Toxicita

**Závěr/shrnutí**

**Akutní toxicita** : Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.

**Chronická toxicita** : Neočekávají se projevy chronické toxicity na vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Biologická odbouratelnost** : Složka základového oleje -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

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

12.4 Mobilita v půdě

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu         |
|------------|-------------------------|
| 12 01 12*  | Upotřebené vosky a tuky |

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.

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. 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

|                                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | Ne.            |

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Žádný.

Ostatní předpisy EU

Prekursor výbušnin : Nelze použít.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Inventurní soupis

- |                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>Australský katalog (AIIC)</u>                                          | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <u>Kanadský katalog (DSL-NDSL)</u>                                        | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <u>Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)</u> | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <u>Japonský katalog (CSCL)</u>                                            | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                                                              |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Japonský katalog (Industrial Safety and Health Act)                          | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)                               | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek) | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)              | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                  | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)                 | : Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.                     |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zkratky | : ATE = odhad akutní toxicity<br>CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]<br>DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>N/A = Nejsou k dispozici<br>PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é<br>PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům<br>RRN = Registrační číslo REACH<br>SGG = Segregační skupina<br>vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Plně znění zkrácených H-vět

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                               |
| H315   | Dráždí kůži.                                                                              |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                            |
| H361f  | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                            |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                       |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                      |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                              |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                    |
| Repr. 2           | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                            |

Datum vydání/ Datum revize : 9 Srpen 2024

Datum předchozího vydání : 24 Duben 2024

Verze : 6.02

Kód produktu : 201560402040\_1159604

Poznámka pro čtenáře

ODDÍL 16: Další informace

"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 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."

