

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

### 1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: **PROPULS QUAD 10W-40**  
Chemický název: směs  
Skupina výrobků: komerční produkt

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

#### 1.2.1 Příslušná určená použití směsi:

Hlavní kategorie použití: profesionální použití, spotřebitelské použití  
Použití látky / směsi: motorový olej pro čtyřdobé motory čtyřkolek  
Použití látky / směsi: mazivo  
Funkce nebo kategorie použití: mazivo s aditivy

#### 1.2.2 Nevhodné použití směsi:

Nejsou k dispozici

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IGOL FRANCE  
614 Rue de Cagny – CS 69003  
80094 AMIENS CEDEX 3 - France  
T 03-22-50-22-22  
msds@igol.com - www.igol.com  
CZ prodejce

#### Unifleg CZ spol. s r.o.

Na Křečku 365  
109 04 Praha 10

**e-mail:** [unifleg@unifleg.cz](mailto:unifleg@unifleg.cz)

[www.unifleg.cz](http://www.unifleg.cz)

**IČO:** 28906641

### 1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

tel.: +420 272 083 251

fax: +420 272 083 255

mobil: +420 739 550 935, +420 606 541 904

Toxikologické informační středisko v Praze: +420 224 919 293

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) +420 476 709 826

FRANCE ORFILA +33 1 45 42 59 59

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.**

### 2.2 Prvky označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208 Obsahuje alkaryl sulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem. Může způsobit alergickou reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Doplňkové věty:

Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

Pro profesionální použití nepoužívejte k jinému účelu, než pro který je výrobek určen

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nejedná se o látku.

### 3.2 Směsi

#### Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi

Název CHL	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické.	(n° CAS) 64742-54-7 (Numéro CE) 265-157-1 (Numéro index) 649-467-00-8 (N° REACH) 01-2119484627-25	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304
Minerální olej látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti	(N° CAS) 147880-09-9 (N° CE) 604-611-9	10 - 20	Neklasifikováno
Polyamine succinimide polyolefine, polyol	(Numéro CE) POLYMER	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413

Plný text H-vět: viz bod 16

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**První pomoc obecně platí:** Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.  
**První pomoc při vdechnutí:** Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud potíže s dýcháním přetrvávají vyhledejte lékaře.  
**První pomoc při kontaktu s pokožkou:** Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s lékařem. Postižená místa důkladně umýt mýdlem a vodou. Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.  
**První pomoc při zasažení očí:** Pokud postižený má oční čočky a lze je snadno vyjmout vyjměte je. V případě kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte čistou vodou po dobu 10-15 minut. Pokud bolest nebo zarudnutí přetrvávají, potíže konzultovat s lékařem.  
**První pomoc při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchnout ústa vodou (pouze v případě, že je osoba při vědomí). Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Symptomy / poranění po inhalaci:

Příznaky mohou zahrnovat závratě, bolesti hlavy, nevolnost a ztrátu motoriky.

#### Symptomy / poranění při styku s kůží:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit dermatitidu. Vyrážku / dermatitidu / zarudnutí / svědění.

#### Symptomy / poranění při styku s očima:

Může způsobit mírné podráždění. Zarudnutí. Bolest.

#### Symptomy / účinky po požití:

Vdechnutí výrobku může způsobit pneumonii chemické povahy.

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

Ošetřovat symptomaticky.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Suchý prášek. Pěna. Písek. AFFF pěna. Vodní mlha. Oxid uhličitý.

**Nevhodná hasiva:** Proud vody (použít pouze na chlazení).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Reaktivita v případě požáru:** Při hoření: uvolňování škodlivých plynů / dráždivých výparů, Oxidů uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

**Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru:** Při nedokonalém spalování se může uvolňovat: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, Oxidy dusíku, Oxidy síry, Organické sloučeniny, Aldehydy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Pokyny pro likvidaci požáru:

Jako při likvidaci chemického ohně. Nádoby chladte vodou.

Odpadní voda kontaminuje životní prostředí

Ochrana v případě požáru:

Nevstupujte do ohně bez dostatečně ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest. Použijte dýchací přístroj.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

#### 6.1.1 Pro nepohotovostní opatření

Ochranné vybavení:

Viz kapitola 8 o osobních ochranných pomůckách k použití. Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice.

Nouzové postupy:

Evakuovat personálu. Nechte vsáknout do svého materiálu (písek, piliny, granule, silikagel). Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.1.2 Pro nouzová opatření

Ochranné pomůcky

Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice. Vyvarujte se vdechování aerosolů/výparů. Poskytněte dostatečnou ochranu pro úklidové týmy.

Nouzové postupy:

Větrejte prostory. Vyčistit skvrny co nejdříve, shromažďujte pomocí absorpčních produktů. Pokud je to bezpečné zastavte únik.

### 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte úřady, pokud kapalina vstoupí do kanalizace nebo veřejné vod.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Metody čištění:

Vyčistit skvrny co nejdříve, shromažďujte pomocí absorpčních produktů. Veškeré odpady shromažďujte ve vhodných a označených nádobách a odpad likvidujte je v souladu s místními předpisy.

### 6.3 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 týkající se používání osobních ochranných prostředků. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13: Pokyny pro odstraňování.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování: Zajistit řádné uzemnění.

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru, aby se zabránilo tvorbě par. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Vyhněte se kontaktu s očima, pokožkou nebo oblečením. Nejíst, nepít a nekouřit v místech, kde se výrobek používá.

Hygienická opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím, kouřením a před opuštěním práce umyjte ruce a ostatní nechráněná místa vhodným mýdlem a vodou. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem.

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

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

Technická opatření: V souladu s předpisy.

Skladovací podmínky:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v původním obalu. Skladujte na suchém, dobře větraném místě odděleně od všech zdrojů zapálení, tepla a přímým slunečním zářením. Obal ponechat uzavřený a utěsněný. Nádoby musí být uzavřené,

Teplota a zápalné zdroje:

Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Zákaz společného skladování: Oxidační činidla.

Místo pro skladování:

Chránit před horkem. Podlahy musí být vodotěsná, odolná vůči kapalinám a snadno očištěitelné.

Zvláštní pravidla týkající se obalů:

Uchovávejte pouze v původním obalu.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné další informace nejsou k dispozici. Pro profesionální užití.

**Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Limitní hodnoty expozice:****Minerální oleje**

UE IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup> (olejová mlha, 8h)

UE IOELV STEL (mg/m<sup>3</sup>) 10 mg/m<sup>3</sup> (olejová mlha, 15min)

CZ VME (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup> (olejová mlha, 8h)

CZ VLE (mg/m<sup>3</sup>) 10 mg/m<sup>3</sup> (olejová mlha, 15min)

**8.2 Omezování expozice**

Osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se zbytečnému kontaktu s výrobkem.

Ochranné oděvy - volba materiálu:

Oddělte pracovní oděv od civilního oděvu. Čistěte odděleně

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím. Chemicky odolné rukavice (podle DIN EN 374 nebo ekvivalent). Dobu průniku stanovuje výrobce rukavic

Ochrana očí:

Pokud existuje riziko kontaktu s očima používejte ochranné brýle, včetně brýlí a obličejového štítu odolných vůči chemikáliím,

Pokožka a tělo:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Zabraňte tvorbě mlhy. V případě, že používání výrobku s sebou nese nebezpečí inhalační expozice, používejte ochranu dýchacích orgánů.

Respirátor s kombinovaným filtrem par a pevných částic.

Doplňující informace:

Zajistěte odsávání nebo větrání, aby se minimalizovala koncentrace par.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	kapalina
Zápach:	charakteristický
Barva:	hnědá
Bod vzplanutí	> 210 °C
Bod tekutosti	< -20 °C
Hustota při 20°C	879 kg/m <sup>3</sup>
Kinematická viskozita	104 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**9.2 Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita:**

Stabilní při pokojové teplotě a za normálních podmínek použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Otevřeného ohně. Tepla. Přímého slunečního světla. Jisker. Vyvarujte se hromadění elektrostatického náboje.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi**

**Akutní toxicita:** nehodnoceno.

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické.**

DL50 orale > 5000 mg/kg prakticky netoxické

DL50 dermální > 2000 mg/kg prakticky netoxické

CL50 inhalation rat (mg/l) > 5 mg/l prakticky netoxické

**Minerální oleje**

DL50 orale rat > 5000 mg/kg

DL50 dermální králik > 5000 mg/kg

CL50 inhalation rat (mg/l) > 5 g/m<sup>3</sup> (4h)

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Nehodnoceno.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Nehodnoceno.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Nehodnoceno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nehodnoceno.

**Karcinogenita:** Nehodnoceno.

**Toxicita pro reprodukci:** Nehodnoceno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Nehodnoceno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Nehodnoceno.

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické.**

NOAEL (kožní, potkan / králik, 90 dní) 1000 mg / kg tělesné hmotnosti / den

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nehodnoceno.

**PROPULS QUAD 10W-40**

Kinematická viskozita	104 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
-----------------------	--------------------------------

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické.**

CL50 poisson 1 > 100 mg/l Acute fish

CE50 autres organismes aquatiques 1 > 10000 mg/l Acute aquatic invertebrate

NOEC (aigu) > 100 mg/l Acute aquatic algae

NOEC chronique poisson 10 mg/l Long-term fish

NOEC chronique crustacé 10 mg/l Long-term invertebrate

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Žádné informace nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:**

Žádné informace nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Žádné informace nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Doplňující informace:

Nedovoďte, aby výrobek uniknout do životního prostředí. Nenechte výrobek uniknout do povrchových vod nebo kanalizace

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení pro likvidaci odpadu:

Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy / národními předpisy.

Kód odpadu obalu: N 13 02 00, v sorbentu: N 15 02 02

**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu přípravku**

**14.1 Číslo OSN:**

Výrobek není nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. (ADR, RID, IMDG, IATA)

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

ADR	:	neaplikováno
IMDG	:	neaplikováno
IATA	:	neaplikováno
ADN	:	neaplikováno
RID	:	neaplikováno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

ADR	:	neaplikováno
IMDG	:	neaplikováno
IATA	:	neaplikováno
ADN	:	neaplikováno
RID	:	neaplikováno

**14.4 Obalová skupina:**

ADR	:	neaplikováno
IMDG	:	neaplikováno
IATA	:	neaplikováno
ADN	:	neaplikováno
RID	:	neaplikováno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

ADR	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
IMDG	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne Látka znečišťující moře: Ne
IATA	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
ADN	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
RID	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:****14.6.1. Pozemní doprava**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**14.6.2. Námořní doprava**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**14.6.3. Letecká doprava**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**14.6.4. Lodní doprava**

Zakázaná přeprava (ADN): Ne

Nepodléhá ADN: Ne

**14.6.5. železniční doprava**

Zakázaná přeprava (RID): Ne

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Neaplikováno.

**Oddíl 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Neobsahuje žádnou látku, která podléhá omezením přílohy XVII REACH.

Neobsahuje žádné látky na seznamu látek REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD) ve znění pozdějších předpisů

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

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

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**Oddíl 16: Další informace**

Tipy pro školení: Nepoužívejte k jinému účelu než pro které je produkt určen.

**16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

EUH208 Obsahuje alkaryl sulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem. Může způsobit alergickou reakci.

*Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s platnými předpisy. Přenáší se pouze pro informační účely a lze je bez předchozího upozornění změnit. Nelze jej žádným způsobem přiřadit k záruce týkající se výrobku. Jeho samotné šíření nevede k žádnému smluvnímu právnímu vztahu. Možný smluvní vztah může vzniknout pouze ze smlouvy uzavřené mezi společností IGOL(Unifleg) a jinou stranou, která se řídí všeobecnými obchodními podmínkami IGOL(Unifleg). Údaje zaznamenané v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stav našeho vědomí o dotyčném výrobku k uvedenému datu. Tyto informace, které byly poskytnuty v dobré víře, jsou výhradně za účelem informování o bezpečnostních aspektech. Nemohou proto v žádném případě být považovány za specifikace výrobku. Z údajů nelze odvodit ani specifikace produktu ani aplikační oblasti produktu. Tento list doplňuje technické příručky, ale nenahrazuje je. Informace obsažené v tomto formuláři nelze zbavit uživatele posouzení rizik spojených s používáním výrobku a zajištění dodržování platných předpisů. Upozorňujeme na rizika pokud je výrobek používán k jiným účelům, než pro které byl určen. Uživatel musí znát a používat všechny předpisy upravující jeho činnost. Údaje a regulační požadavky uvedené v tomto manuálu jsou určeny pouze k tomu, aby pomohly uživateli dodržovat určité povinnosti, které mu byly uloženy. Nemohou být uživatelem považovány za vyčerpávající. Uživatel bere na svou výhradní odpovědnost bezpečnostní opatření související s používáním výrobku. IGOL(Unifleg) nemůže být zodpovědný za zranění nebo poškození vyplývající z podmínek nebo metod manipulace, skladování, používání nebo likvidace výrobku. Tento bezpečnostní list byl speciálně vytvořen k tomuto výrobku a lze jej proto použít pouze pro tento výrobek. Kromě toho, pokud je výrobek používán jako součást jiného výrobku, upozorňuje uživatele na skutečnost, že informace o se proto již nemusí shodovat.*