

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: **PRO MULTI SUPER 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:

Použití látky / směsi: motorový olej
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
IČO: 28906641

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

tel.: +420 272 083 251
fax: +420 272 083 255
mobil: +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.

Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění tříd nebezpečnosti a H vět: viz odstavec 16

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

Signální slovo (CLP) –

Údaje o nebezpečnosti (CLP)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech

EUH věty

EUH208 Obsahuje Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts, C14-18 alphaolefin epoxide, reaction products with boric acid, Triphenyl phosphite. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Dle Směrnice 67/548/EHS (DSD), v platném znění

Název CHL	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Minerální olej		10 - 20	Asp. Tox. 1, H304
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(n° CAS) 4259-15-8 (Numéro CE) 224-235-5 (N° REACH) 01-2119493635-27	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts		0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	(Numéro CE) POLYMER	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
Phenol, dodecyl-, ramifié	(n° CAS) 121158-58-5 (Numéro CE) 310-154-3 (N° REACH) 01-2119513207-49	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Triphenyl phosphite	(n° CAS) 101-02-0 (Numéro CE) 202-908-4 (Numéro index) 015-105-00-7 (N° REACH) 01-2119511213-58	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
thiophosphate de O,O,O-triphényle	(Numéro CE) 209-909-9	< 1	Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 4, H413

Specifické koncentrační limity:

Název CHL	Identifikace produktu	Specifické koncentrační limity:
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(n° CAS) 4259-15-8 (Numéro CE) 224-235-5 (N° REACH) 01-2119493635-27	(50 =<C <= 100) Eye Dam. 1, H318
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts		(10 =<C <= 100) Skin Sens. 1B, H317
thiophosphate de O,O,O-triphényle	(Numéro CE) 209-909-9	(4,1 =<C < 100) Repr. 2, H361fd

Texty h vět v oddíle 16.

Poznámky:

* Obsahuje jednu nebo více z následujících Číslo ES: 265-091-3 / 265-157-1 / 265-159-2 / 265-169-7 / 265-158-7

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje méně než 3% w / w DMSO extraktu podle IP346.

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 umyjte 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.

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, CO₂).

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Při nedokonalém spalování se mohou uvolňovat: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, organické sloučeniny, aldehydy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro likvidaci požáru:

Chladte nádoby vystavené postřiku nebo vodní mlhu. Vyhněte se čištění odpadních boj proti požáru kontaminují životní prostředí. Buďte opatrní při hašení chemického ohně.

Ochrana v případě požáru:

Nevstupujte do ohně bez dostatečné ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest. Ochrana dýchacím přístrojem.

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.

Doplňující informace:

Rozlité výrobek může být nebezpečně kluzký.

6.4 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

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 nejzte, 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.

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 očištělné.

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:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

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:

Použijte 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:

Použijte 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	228°C
Bod tekutosti	-35°C
Hustota při 15°C	878 kg/m ³
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /s (40°C) 14,5 mm ² /s (100°C)
Mísitelnost	produkt je s vodou nemísitelný

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.

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.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

DL50 orale rat 3100 mg/kg (OCDE 401)

DL50 cutané lapin > 5000 mg/kg (OCDE 402)

Phenol, dodecyl-, ramifíe (121158-58-5)

DL50 orale rat 2100 mg/kg (OCDE 401)

DL50 cutané lapin 15000 mg/kg (OCDE 402)

Triphenyl phosphite (101-02-0)

DL50 orale rat 1600 mg/kg

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.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nehodnoceno.

PRO MULTI SUPER 10W-40

Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /s (40°C) 14,5 mm ² /s (100°C)
-----------------------	--

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

CL50 poisson 1 1 - 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OECD 203]

CE50 Daphnie 1 1 - 10 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]

ErC50 (algues) > 240 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)

Phenol, dodecyl-, ramifié (121158-58-5)

CL50 poisson 1 40 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OCDE 203)

CE50 Daphnie 1 0,037 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OCDE 202)

EC50 72h algae 1 0,15 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OCDE 201)

NOEC (chronique) 0,0037 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OCDE 211)

12.2 Persistence a rozložitelnost:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Biodégradation 5 % (closed bottle 28d.)

Phenol, dodecyl-, ramifié (121158-58-5)

Biodégradation 25 % Sturm (28 d)

Triphenyl phosphite (101-02-0)

Biodégradation 0,1 % (closed bottle 28d.)

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:

Nedovolte, 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 90, 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 příloze 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

Oddíl 16: Další informace

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

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Aquatic Chronic 4

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Repr. 2

Repr. 2

Skin Irrit.

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH208 Obsahuje Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts, C14-18 alphaolefin epoxide, reaction products with boric acid, Triphenyl phosphite. Může vyvolat alergickou reakci.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikace výrobku. Za správné zacházení s výrobkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.