

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

### 1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: **OIL CUT TP 20X**  
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: průmyslové použití, profesionální použití  
Použití látky / směsi: mazivo pro obrábění kovů

#### 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) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.**

Eye Irrit. 2 H319  
Lact. H362  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

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

**Výstražný symbol/ výstražné symboly:**



GHS07



GHS09

**Signální slovo:** Varování

**Nebezpečné složky:** C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H362 - Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P263 - Zabraňte styku během těhotenství a kojení.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P313 - Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými mezinárodními, národními a regionálními zákony a předpisy.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 - Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 - PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Doplňkové věty:**

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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]
C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafíny, C14-17	(n° CAS) 85535-85-9 (Numéro CE) 287-477-0 (Numéro index) 602-095-00-X (N° REACH) 01- 2119519269-33	25 - 50	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, cyklické isoalkany, <0,03% aromatických uhlovodíků	(Numéro CE) 934-956-3 (N° REACH) 01- 2119827000-58	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Kyselina fosforodithová, směs O, O-bis (isobutyl- a pentyl) estery, sůl zinku	(Numéro CE) 270-608-0 (N° REACH) 01- 2119493628-22	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Mesitylen, 1,3,5-trimethylbenzen (látka s mezními hodnotami pracovní expozice, látka s jednou nebo více mezními hodnotami)	(n° CAS) 108-67-8 (Numéro CE) 203-604-4 (Numéro index) 601-025-00-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

**Specifické limity koncentrace**

Název CHL	Identifikace produktu	Specifické limity koncentrace [CLP]
Mesitylen, 1,3,5-trimethylbenzen	(n° CAS) 108-67-8 (Numéro CE) 203-604-4 (Numéro index) 601-025-00-5	(C >= 25) STOT SE 3, H335

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, poradte 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 podráždění. Zarudnutí. Bolest.

**Symptomy / účinky po požití:**

Může být škodlivé pro děti kojené mateřským mlékem.

**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 (použit 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 savého 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. Vyhnete se kontaktu s očima, pokožkou nebo oblečením. Nejist, nepít a nekouřit v místech, kde se výrobek používá.

Hygienická opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, včetně těch, které jsou určeny pro zvířata. 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. Vyhnete 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,

Teplo a zápalné zdroje:

Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Zákaz společného skladování: Oxidační činidla.

Místo pro skladování:

Chránit před horkem. Podlaha musí být vodotěsná, odolná vůči kapalinám a snadno očištělná.

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:

**Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, cyklické isoalkany, <0,03% aromatických uhlovodíků**

UE IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup>

**Mesitylen, 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)**

UE IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

UE IOELV TWA (ppm) 20 ppm

France/CZ VME (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

France/CZ VME (ppm) 20 ppm

France/CZ VLE (mg/m<sup>3</sup>) 250 mg/m<sup>3</sup>

France/CZ VLE (ppm) 50 ppm

#### 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:	zelená
Bod vzplanutí	152°C
Teplota vznícení	-
Tlak par:	-
Relativní hustota par při 20 ° C:	-
Rozpustnost:	Produkt prakticky nerozpustný ve vodě.
Bod tekutosti	-
Log Pow:	žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota při 15°C	1034 kg/m <sup>3</sup>
Kinematická viskozita	21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) [NF T 60-100]

**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:** Nemá klasifikování

**Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, cyklické isoalkany, <0,03% aromatických uhlovodíků**

Orální potkan LD50> 5000 mg / kg (OECD 401)

D150 kožní potkan> 3160 mg / kg (OECD 402)

LC50 inhalační potkan (mg / l)> 5266 mg / m<sup>3</sup> (4 hodiny) (OECD 403)

**Kyselina fosforodithová, směs O, O-bis (isobutyl- a pentyl) estery, sůl zinku**

Ústní LD50 3600 (metoda OECD 401)

LD50 dermální cesta 20000 (metoda OECD 402)

**C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)**

Orální potkan LD50> 4000 mg / kg

D150 kožní krysa 4000 mg / kg

LC50 inhalační potkan (mg / l)> 48170 mg / m<sup>3</sup> (1h)

**Mesitylen, 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)**

Orální potkan LD50 5000 mg / kg

Orálně LD50> 3000 mg / kg

LD50 dermální> 3160 mg / kg

LC50 inhalační potkan (mg / l) 24000 mg / m<sup>3</sup>

Poleptání/poškození / podráždění kůže: Nemá klasifikování

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nemá klasifikování

Mutagenita zárodečných buněk: Neklasifikováno

Karcinogenita: Nemá klasifikování

Toxicita pro reprodukci: Může být škodlivá pro kojence.

Specifická toxicita pro některé cílové orgány (jediná expozice): Neklasifikováno

Specifická toxicita pro některé cílové orgány (opakovaná expozice): Neklasifikováno

Nebezpečí vdechnutí: Nemá klasifikování

**OIL CUT TP 20 X**

Kinematická viskozita 21 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, cyklické isoalkany, <0,03% aromatických uhlovodíků**

LC50 ryby 1> 1028 mg / l (96 h) (Scophthalmus maximus - OECD 203)

EC50 Daphnia 1> 3193 mg / l (48 h) (Acartia tonsa - ISO 14669)

ErC50 (řasy) > 10000 mg / l (72 h) (Skeletonema costatum - ISO 10253)

**Kyselina fosforodithová, směs O, O-bis (isobutyl- a pentyl) estery, sůl zinku**

LC50 ryba 1 4,5 mg / l (Cyprinodon variegatus, 96h) [OECD 203]

EC50 Daphnia 1 23 mg / l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]

ErC50 (řasy) 21 mg / l (72 hodin)

**C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)**

LC50 ryby 1> 5000 mg / l (Alburnus alburnus (brakická voda), 96h)

EC50 Daphnia 1 5,9 µg / l (Daphnia magna, 48 h)

Chronické ryby NOEC > 0,125 mg / l (Alburnus alburnus (brakická voda), 14d)

Chronický korýš NOEC 0,01 mg / l (Daphnia magna, 21d)

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

**Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, cyklické isoalkany, <0,03% aromatických uhlovodíků**

Persistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

Biodegradace 74% 28d - OECD 306

**Kyselina fosforodithová, směs O, O-bis (isobutyl- a pentyl) estery, sůl zinku**

1,5% biodegradace (metoda OECD 301B)

**C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)**

Persistence a rozložitelnost Jiskrová biologicky rozložitelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Kyselina fosforodithová, směs O, O-bis (isobutyl- a pentyl) estery, sůl zinku**

Log Pow 0.69

Log Kow 0.1 oktanol / voda (0.1d)

**C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)**

Log Pow 7

Bioakumulační potenciál Nebyla zjištěna žádná významná bioakumulace.

**12.4 Mobilita v půdě:**

**C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)**

Ekologie - půda Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

**Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, cyklické isoalkany, <0,03% aromatických uhlovodíků**

Tato látka / směs nespňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka / směs nespňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII

**Kyselina fosforodithová, směs O, O-bis (isobutyl- a pentyl) estery, sůl zinku**

Tato látka / směs nespňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka / směs nespňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII

**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.

**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:**

ADR	:	3082
IMDG	:	3082
IATA	:	3082
ADN	:	3082
RID	:	3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

ADR	:	Nebezpečný materiál z pohledu životního prostředí, kapalina, N.S.A. Popis přepravního dokladu: UN 3082 Nebezpečné z pohledu životního prostředí, kapalina, N.S.A <b>C14-17 alkany, chlor-, chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9) 9, III, (E)</b>
IMDG	:	Nebezpečný materiál z pohledu životního prostředí, kapalina, N.S.A. Popis přepravního dokladu: UN 3082 Nebezpečné z pohledu životního prostředí, kapalina, N.S.A., 9, III, Nebezpečí znečištění moře, nebezpečné pro životní prostředí.
IATA	:	Nebezpečná látka životnímu prostředí, kapalina, N.O.S.
ADN	:	Nebezpečná látka životnímu prostředí, kapalina, N.O.S.
RID	:	Nebezpečná látka životnímu prostředí, kapalina, N.O.S.

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

ADR	:	  <p style="text-align: right;">9</p>
IMDG	:	  <p style="text-align: right;">9</p>
IATA	:	  <p style="text-align: right;">9</p>
ADN	:	  <p style="text-align: right;">9</p>
RID	:	  <p style="text-align: right;">9</p>

**14.4 Obalová skupina:**

ADR	:	III
IMDG	:	III
IATA	:	III
ADN	:	III
RID	:	III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

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

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

Klasifikační kód (ADR): M6

Zvláštní ustanovení (ADR): 274, 335, 601

Omezené množství (ADR): 5l

Akceptované množství (ADR): E1

Pokyny pro balení (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení (ADR): PP1

Zvláštní ustanovení týkající se balení společné (ADR): MP19

Pokyny pro mobilní cisterny a kontejnery pro zásilku (ADR): T4

Zvláštní ustanovení pro mobilní cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR): TP1, TP29

Kód nádrže (ADR): LGBV

Vozidlo pro přepravu cisterny: AT

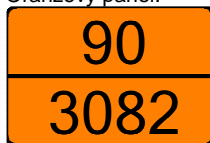
Kategorie přepravy (ADR): 3

Zvláštní ustanovení o přepravě – pozemek (ADR): V12

Zvláštní ustanovení o dopravě - Nakládání, vykládání a manipulace (ADR): CV13

Číslo nebezpečí (Kemlerův kód): 90

Oranžový panel:



Kód omezení tunelu (ADR): E

**14.6.2. Námořní doprava**

Zvláštní ustanovení (IMDG): 274, 335

Omezená množství (IMDG): 5 L

Akceptované množství (IMDG): E1

Pokyny pro balení (IMDG): P001, LP01

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG): PP1

Pokyny pro balení GLM (IMDG): IBC03

Pokyny pro tank (IMDG): T4

Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG): TP2, TP29

Č. FS (oheň): F-A

Č. FS (rozliti): S-F

Třída zatížení (IMDG): A

**14.6.3. Letecká doprava**

Akceptované množství osobní a nákladní letadla (IATA): E1

Omezené množství osobní a nákladní letadla (IATA): Y964

Netto množství max. pro omezené množství cestujících a náklad (IATA): 30kgG

Pokyny pro balení cestujících a nákladu (IATA): 964

Netto množství max. pro osobní letadlo a náklad (IATA): 450L

Pouze pokyny pro balení a letadlo (IATA): 964

Maximální množství netto náklad (IATA): 450L

Zvláštní ustanovení (IATA): A97, A158

Kód ERG (IATA): 9L

**14.6.4. Lodní doprava**

Klasifikační kód (ADN): M6

Zvláštní ustanovení (ADN): 274, 335, 61

Omezená množství (DNA): 5 L

Akceptované množství (DNA): E1

Přijatá doprava (DNA): T

Požadované vybavení (ADN): PP

Počet kužel / modrá světla (DNA): 0

Zakázaná přeprava (ADN): Ne

Nepodléhá DNA: Ne

#### 14.6.5. železniční doprava

Klasifikační kód (RID): M6

Zvláštní ustanovení (RID): 274, 335, 601

Omezené množství (RID): 5L

Akceptované množství (RID): E1

Pokyny pro balení (RID): P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení (RID): PP1

Zvláštní ustanovení týkající se balení společné (RID): MP19

Pokyny pro mobilní cisterny a kontejnery pro volně ložené zboží (RID): T4

Zvláštní ustanovení pro mobilní cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID): TP1, TP29

Kód nádrží pro nádrže RID (RID): LGBV

Kategorie přepravy (RID): 3

Zvláštní ustanovení o přepravě - Balík (RID): W12

Zvláštní ustanovení o dopravě - Nakládání, vykládání a manipulace (RID): CW13, CW31

Expresní balíček (RID): CE8

Identifikační číslo nebezpečí (RID): 90

Přeprava zakázána (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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

### 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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými mezinárodními, národními a regionálními zákony a předpisy.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301 PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...



---

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

*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.*