

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH) ve znění nařízení 453/2010 EC a 2015/830/EC	Počet revizí: 9
		Datum vydání: 25. 04. 2016
		Nahrazuje dokument z: 25. 05. 2014
<b>Imerzní olej RAL</b>		

## 1. Identifikace látky, výrobce nebo dovozce a distributora

- 1.1. Obchodní název:  
 1.2. Použití látky:  
 1.3. Identifikace výrobce:

**Imerzní olej RAL**  
 laboratorní použití  
**RAL DIAGNOSTICS**  
 Site Montesquieu  
 33651 MARTILLAC CEDEX France  
 Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05  
[www.reactifs-ral.fr](http://www.reactifs-ral.fr)

**Identifikace distributora:**

**DIAGNOSTICA, a. s.**  
 Za Tratí 686  
 196 00 Praha 9  
 Česká Republika  
 Tel. +420 266 315 909  
 +420 607 905 298  
 Fax +420 266 316 000  
[info@diagnostica.cz](mailto:info@diagnostica.cz)  
[www.diagnostica.cz](http://www.diagnostica.cz)

**Nouzové telefonní číslo:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 zajišťuje v nepřetržitém provozu celorepublikovou telefonickou lékařskou informační službu pro případy akutních otrav lidí a zvířat. Konzultace se poskytují na 2 konzultačních linkách: +420 224 919 293 a +420 229 915 402.

## 2. Identifikace rizik

### 2.1. Klasifikace směsi nebo substance:

Třída rizika a kategorie, regulace dle 1272/2008 EC (CLP) – není regulován

### 2.2. Označení

Třída rizika dle 1272/2008 (CLP)

Piktogram            není  
 Signální slovo      není  
 Posouzení rizika    není

### 2.3. Jiná rizika

Nejsou za normálních podmínek.

## 3. Informace o složení látky

Tento produkt není označen za rizikový a neobsahuje rizikové komponenty.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %	č. CAS	č. EINECS	index EC	Klasifikace
Syntetický olej	≥ 95	-----	-----	-----	Není klasifikován

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: vyjděte na čerstvý vzduch. Jestliže se necítíte dobře vyhledejte lékařskou pomoc  
Při styku s kůží: opláchněte vodou, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc  
Při zasažení očí: okamžitě po zasažení vyplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud trvá podráždění.  
Při požití: vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví potíže.

#### 4.2. Nejdůležitější symptomy při akutním nebo pozdějším vlivu:

Vdechnutí není očekáváno riziko vdechnutí při normálním používání  
Kontakt s pokožkou není očekáváno významnější riziko při kontaktu s pokožkou za normálního použití  
Kontakt s očima není očekáváno významnější riziko kontaktu s očima při běžném používání  
Požití nesmí přijít do kontaktu s jídlem a nesmí být požit. Žádné významné příznaky nebo symptomy svědčící o nepříznivých zdravotních účincích by se neměla objevit v důsledku požití.

#### 4.3. Jiná speciální zdravotní opatření:

Nejsou

### 5. Opatření pro hasební zásah

#### 5.1. Hasicí media

Vhodná hasiva: prášek, CO<sub>2</sub>. Hasicí media uzpůsobte požadavkům na hašení okolí.

#### 5.2. Speciální nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Benzen

#### 5.3. Doporučení pro hašení

Třída hořlavosti: není hořlavý

Speciální ochranné pomůcky pro hasiče: dýchací přístroj, protipožární oblek.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte osobní ochranné pomůcky

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku látky do vodních zdrojů a kanalizace.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Odstraňte zbytky uniklé látky použitím vhodného absorbentu kapalín. Materiál pak zlikvidujte dle lokálních předpisů.

#### 6.4. Odkazy na jiné oddíly:

Bod 8 tohoto BL.

### 7. Pokyny pro zacházení s látkou a její skladování

#### 7.1. Pokyny pro zacházení:

Manipulujte v souladu s příslušnými průmyslové hygieny a bezpečnostních postupů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a živočišných krmiv. Umyjte si ruce a ostatní nechráněná místa mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a před odchodem z práce. Rozlitá látka zvyšuje riziko uklouznutí.

#### 7.2. Pokyny pro skladování:

Skladujte v chladu, v uzavřených nádobách.

#### 7.3. Specifické ukončení použití:

Neuvádí se.

### 8. Omezení expozice a ochrana osob

#### 8.1. Kontrolní parametry:

Nejsou dostupná žádná data.

#### 8.2. Kontrola expozice:

Osobní ochranné prostředky:



- ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se

- ochrana rukou: ochranné rukavice. Jsou doporučeny rukavice dle direktivy 89/686/EEC a dle standardu EN 374 a od ní odvozené s min tloušťkou 0,01 mm
- ochrana kůže: odpovídající ochranný oděv
- ochrana očí: ochranné brýle dle EN 166
- ochrana před požitím: při používání nejezte, nepijte a nekuřte, měly by být dostupné zdroje vody pro případné omytí při potřísnění.

## 9. Informace o chemických a fyzikálních vlastnostech

### 9.1. Základní fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	data nejsou dostupná
Bod tání / tuhnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.
Počáteční bod varu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	nestanoven
Rychlost odpařování	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbušnosti (horní-dolní)	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota par	nestanoveno
Relativní hustota	1,091 – 1,096 (25°C)
Rozpustnost ve vodě	materiál není ve vodě rozpustný
Koeficient n-oktanol/voda	nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozklad teplem	nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita při 25°C (mPa.s)	1000
Explozivní vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.1.t. Oxidační vlastnosti:

nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2. Jiné informace:

nejsou k dispozici žádné údaje

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky

### 10.1. Reaktivita:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.2. Chemická stabilita:

Fyzikálně – chemická stabilita: stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.5. Inkompatibilní materiály:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.6. Rizikové produkty rozkladu:

Testy ukázaly, že za teploty vyšší než 150°C dojde k oxidativnímu rozkladu za uvolnění nízko kvalitního formaldehydu a za teploty nad 180°C se může uvolnit malé množství benzenu.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky

### Akutní toxicita:

Složka syntetický olej Dermální králík-krysa mg/kg/24 hod: >2000

Krysa orální LD50 mg/kg: > 2000

### Podráždění/poškození pokožky

Z dostupných dat klinicky významné podráždění nenastalo

Test na králíkovi: nedráždivý

### Poškození/podráždění očí

Náplastový test na lidech 24 hodin: není škodlivý pro pokožku

Z dostupných dat klinicky významné podráždění nenastalo

Test na králíkovi: nedráždivý

### Senzibilizace vdechnutím nebo transdermálně

Z dostupných dat klinicky významné podráždění nenastalo

Test na morčeti: bez senzibilizace kožním kontaktem

Mutagenita na zárodečné buňky	In Vitro test na bakteriálních kulturách – negativní
Kancerogenita	Nejsou dostupná žádná data
Reprodukční toxicita	Nejsou dostupná žádná data
STOT jednotlivé expozice	Nejsou dostupná žádná data
STOT opakované expozice	test na krysách: NOAEL 1000 mg/kg
Riziko při vdechnutí	Nejsou dostupná žádná data
Potenciální vlivy na zdraví	Není očekáváno poškození zdraví za běžných podmínek užití
Symptomy expozice	Pokud je nám známo, chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti nebyly důkladně prozkoumány .

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.2. Perzistence – degradabilita:

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.4. Mobilita v půdě:

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.5. Výsledky PBT a vPvB posouzení

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou dostupná žádná data.

## 13. Pokyny pro likvidaci

### 13.1. Metoda odstranění odpadu:

Zlikvidujte prostřednictvím specializované firmy v souladu s platnými právními předpisy.

## 14. Informace pro přepravu

14.1. UN number	neregulováno
14.2. Převážní označení	neregulováno
14.3. Riziko pro transport	neregulováno
14.4. Skupina obalu	neregulováno
14.5. Riziko pro životní prostředí	neregulováno
14.6. Speciální upozornění pro uživatele	neregulováno
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC – neuplatňuje se	

## 15. Informace o právních předpisech

### 15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zajistěte dodržení všech platných národních / místních předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neposuzuje se.

## 16. Další informace

Další informace: Produkt určen pro laboratorní použití.

Důvod revize: kontrola a aktualizace dat podle vyhlášky č 402/2011 Sb a zákona 350/2011 Sb..

Obsah a formát tohoto dokumentu odpovídá dnešnímu stavu znalostí a vyhovuje národním zákonům a směricím Evropského společenství Commission Directive 93/112/EEC, ES 1272/2008 (CLP) a 2015/830/EC.

Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Nicméně, informace jsou poskytnuty bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, o jeho správnosti. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a

nemusi spadat do rámce našich znalostí. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zřikáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento Bezpečnostní list byl připraven a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Pokud se tento produkt používá jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.