



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH) ve znění nařízení 453/2010 EC

**361 640 EOSIN-RAL 555**

Datum vydání: 16. 06. 2015  
Revize: 8.

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

#### 1.1. Identifikace výrobku

**Obchodní název:** EOSIN-RAL 555  
**Použití látky:** laboratorní použití

#### 1.3. Identifikace výrobce:

**RAL DIAGNOSTICS S.A.S.**  
Site Montesquieu  
33651 MARTILLAC CEDEX France  
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05  
[www.ral-diagnostics.com](http://www.ral-diagnostics.com)  
Email: [fds@ral-diagnostics.fr](mailto:fds@ral-diagnostics.fr)

#### Identifikace distributora:

**DIAGNOSTICA a. s.**  
Za Tratí 686  
196 00 Praha 9  
Česká Republika  
Tel. +420 283 109 137; Fax. +420 283 109 132  
[www.diagnostics.cz](http://www.diagnostics.cz), [info@diagnostics.cz](mailto:info@diagnostics.cz)

#### 1.4. 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 nebezpečnosti látky

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třída rizika a kódy , EC 1272/2008 (CLP)

senzibilizace pokožky – Catégorie 1 – varování (CLP: Skin Sens. 1) – H317

#### 2.2. Prvky označení

Označení dle 1272/2008 (CLP)

Piktogram



Signální slovo: GHS07  
Varování  
Posouzení rizika: H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Preventivní opatření:  
Reakce P333+P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

### **2.3. Další nebezpečí:**

Nejsou za normálních podmínek.

## **3. Informace o složení látky**

Tento produkt není shledán jako nebezpečný ale obsahuje rizikové složky.

<b>Chemický název</b>	<b>Obsah v %</b>	<b>č. CAS</b>	<b>č. EINECS</b>	<b>EC index</b>	<b>REACH</b>	<b>Klasifikace</b>
Eosin Y	<0,1%	17372-87-1	241-409-6	-----	-----	Eye Irrit. 2; H319
Směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EC No 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EC No 220-239-6) v poměru 3:1	< 0.005%	55965-84-9	-----	613-167-00-5	-----	Acute Tox. 3 (Dermal) ; H331 Acute tox. 3 (Inhalation) ; H331 Acute Tox. 3 (oral) ; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

## **4. Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Všeobecné pokyny:**

**Při nadýchání:** vynést postiženého na čerstvý vzduch, pokud jsou dechové potíže, přivolat lékaře

**Při styku s kůží:** odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat velkým množstvím vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** okamžitě po zasažení vyplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví podráždění.

**Při požití:** vypláchnout ústa. Pokud se objeví potíže vyhledat lékařskou pomoc.

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy:**

Nadýchání - není očekáváno žádné významnější riziko při nadýchání za podmínek normálního použití.

Styk s pokožkou - může způsobit senzibilizaci pokožky při kontaktu

Kontakt s očima - není očekáváno žádné významnější riziko při kontaktu s očima za podmínek normálního použití

Požítí - nesmí přijít do kontaktu s potravinami, nebo být požíván. Nejsou očekávány žádné speciální symptomy nebo známky svědčící pro nepříznivé působení na zdraví jako následku požití

### **4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a ošetření:**

Nejsou dostupná žádná data.

## **5. Opatření pro hasební zásah**

### **5.1. Hasiva:**

Vhodná hasiva: přizpůsobit látkám skladovaným v okolí –suchý prášek, CO<sub>2</sub>,

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/směsi:**

Nejsou žádná speciální rizika..

### **5.3. Pokyny pro hasiče:**

Třída hořlavosti: není hořlavý

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

Speciální postupy: zachovávaní opatrnosti jako při likvidaci chemického ohně.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

Osoby likvidující únik látky musí být vybaveny ochranným oděvem a respiračními ochrannými prostředky.

### **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 co nejdříve použitím vhodného absorbentu kapalin. Postupujte podle lokálních a národních bezpečnostních předpisů.

### **6.4. Odkazy na jiné oddíly:**

Bod 8 tohoto BL.

## **7. Pokyny pro zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Dodržujte základy osobní hygieny a bezpečnostní předpisy. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata, při práci s látkou nejzte, nepijte a nekuřte. Ruce a další exponované části těla umyjte vodou a mýdlem před jídlem, pitím nebo kouřením a před odchodem z pracoviště.

Zabezpečte dostatečné větrání v pracovních prostorách jako prevenci hromadění par.

### **7.2. Pokyny pro skladování:**

Skladujte v těsně uzavřených nádobách.

### **7.3. Specifické konečné použití:**

Diagnostický prostředek „In Vitro“ k použití ve zdravotnictví

## **8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry:**

Data nejsou dostupná.

### **8.2. Omezování expozice:**

Osobní ochrana



Respirátor	není požadován
Ochrana rukou	ochranné rukavice dle EU 89/686/EEC s min. tloušťkou 0,1 mm.
Ochrana pokožky	vhodný ochranný oděv
Ochrana očí	bezpečnostní brýle
Prevence požití	během práce nejzte, nepijte a nekuřte.
Industriální hygiena	Zajištění dobrého odvětrání pracovních prostor jako prevence hromadění par. Pohotovostní fontánky pro omytí očí, dostupnost sprchy pro možnost osprchování při potřísnění.

## **9. Informace o chemických a fyzikálních vlastnostech**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

#### **Vzhled:**

Skupenství:	kapalina
Barva:	oranžová
Zápach:	bez zápachu

Hodnota pH:	6.9 - 7.1
Bod varu:	data nejsou dostupná
Bod tání:	data nejsou dostupná
Hořlavost:	data nejsou dostupná

Bod vzplanutí: data nejsou dostupná  
Bod vznícení: není k dispozici  
Výbušnost: meze výbušnosti: data nejsou dostupná  
Oxidační vlastnosti: data nejsou dostupná  
Tenze par : data nejsou dostupná  
Relativní hustota: 1.00 – 1.02  
Rozpustnost (20°C) data nejsou dostupná  
Koefficient oktanol/voda data nejsou dostupná  
Viskozita (20°C): data nejsou dostupná  
Hustota par (vzduch=1): data nejsou dostupná  
Rychlost odpařování: data nejsou dostupná

## 9.2. Další informace:

data nejsou dostupná

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě

### 10.1. Reaktivita:

Není k dispozici

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za běžných teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí:

Data nejsou dostupná

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Data nejsou dostupná

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Data nejsou dostupná

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Data nejsou dostupná

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Eosin Y

Žíravost/dráždivost pro pokožku:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita zárodečných buněk:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

STOT (jednorázová expozice)

STOT (opakovaná expozice)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Potenciální zdravotní riziko

Symptomy a známky nadměrné expozice

Myš orální LD50 (mg/kg): 2344

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

data nejsou dostupná

může způsobit senzibilizaci pokožky při kontaktu

pokud je nám známo, chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti nebyly blíže kourány.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Eosin Y

LC50-48 hodin – ryby (mg/l): *Oryzias latipes* 1200

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Data nejsou dostupná

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Data nejsou dostupná

### 12.4. Mobilita v půdě:

Data nejsou dostupná

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou dostupná

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Nevylévejte do životního prostředí.

## 13. Pokyny pro odstranění

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Provádějte v souladu s platnými právními předpisy zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.

## 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN:	neregulováno
14.2. Převážný název (ADR/RID):	neregulováno
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	označení rizika neregulováno
	Třída neregulováno
	H.I. č. neregulováno
	Klasifikační kódy neregulováno
14.4. Obalová skupina:	neregulováno
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	neregulováno
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	neregulováno
14.7. Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a dle předpisu IBC:	není k dispozici

## 15. Informace o právních předpisech

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

Zajistěte dodržování národních a místních předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Neprovedeno

## 16. Další informace

Kategorie nebezpečnosti, seznam kódů a příslušných vět:

H věty:	H301	- Toxický při požití
	H310	- Při styku s pokožkou může způsobit smrt
	H314	- Způsobuje těžké poleptání pokožky a poškození očí
	H317	- Může vyvolat alergickou kožní reakci
	H318	- Způsobuje vážné poškození očí
	H319	- Způsobuje vážné podráždění očí
	H331	- Toxický při vdechování
	H400	- Vysoce toxický pro vodní organismy
	H410	- Vysoce škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Zkratky:

CLP - nařízení č. 1272/2008/ES, DSD – Dangerous Substance Directive (37/548/EEC), REACH – nařízení č. 1907/2006/EC

Látka určená k laboratornímu 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

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 nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme 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.