

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH) ve znění nařízení 453/2010 EC	
		Počet revizí: 4
		Datum vydání: 12/11/2013
		Nahrazuje dokument z: 9/2/2009
<b>Pufr o pH 6,8 roztok pro hematologii</b>		330368

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

- 1.1. Obchodní název:** Pufr o pH=6,8 roztok pro hematologii
- 1.2. Použití látky:** profesionální 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.reactifs-ral.fr](http://www.reactifs-ral.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.diagnostica.cz](http://www.diagnostica.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 rizik

### 2.1. Klasifikace substance nebo směsi:

Klasifikace EC67/548 nebo EC 1999/45

Klasifikace

Xi; R43

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

Zdravotní riziko

senzibilizace pokožky, kategorie 1 (CLP Skin. Sens. 1) – H317

### 2.2. Prvky označení:



dráždivý

R věty

R43 – Může způsobit senzibilizaci pokožky při kontaktu

S věty

S37 – Noste ochranné rukavice

### 2.3. Další rizika:

Nejsou při normálním způsobu použití.

### 3. Informace o složení látky

Chemický název	Obsah v %	CAS	EINECS	index EC	Klasifikace;R-věty
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) (3:1)	<b>Cca 0,005%</b>	55965-84-9	-----	613-167-00-5	T;R23/24/25 C; R34 R43, N;R50-53 Acute Tox 3 (inhal) H331 Acute Tox 2 (dermal) H310 Acute Tox 3 (oral) H301 Skin Corr.1B (H314)
Potassic mono phosphate	< 0,1%	7778-77-0	231-913-4	-----	-----
Disodic phosphate anhydrous	< 0,1%	7558-79-4	231-448-7	-----	-----

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. První pomoc:

Při nadýchání: Vyjděte na čerstvý vzduch. Jestliže potíže přetrvávají, 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 přetrvává bolest, slzení nebo zarudnutí..

Při požití: vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví potíže.

#### 4.2. Nejdůležitější symptomy, akutní nebo pozdější:

Nadýchání Neočekává se přítomnost signifikantního inhalačního poškození při normálním používání

Kontakt s pokožkou Může způsobit senzibilizaci pokožky při kontaktu.

Kontakt s očima Neočekává se kontakt s očima při normálním způsobu používání.

Požítí Nesmí přijít do kontaktu s potravinami, nebo být požit. Žádné významné příznaky po požití, svědčící o zdravotním poškození, by se neměly objevit.

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

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

Není.

#### 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 kapalin. 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.

Zajistěte dobré větrání pracovní místnosti jako prevenci před hromaděním par.

### 7.2. Pokyny pro skladování:

Skladujte v uzavřených nádobách.

### 7.3. Specifické ukončení použití:

Neuvádí se.

## 8. Omezení expozice a ochrana osob

### 8.1. Kontrolní parametry:

Data nejsou dostupná

### 8.2. Kontrola expozice:

Osobní ochranné prostředky:



- ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se
- ochrana rukou: ochranné rukavice, minimální síla 0,10 mm
- ochrana kůže: odpovídající ochranný oděv
- ochrana očí: ochranné brýle
- ochrana před požítím: při používání nejzte, nepijte a nekuřte
- průmyslová hygiena: zajistěte dobré větrání ve výrobních prostorech jako prevenci odpařování. Měly by být dostupné bezpečnostní sprchy a oční fontánky.

## 9. Informace o chemických a fyzikálních vlastnostech

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

Skupenství:	kapalina.
Barva:	bezbarvý.
Zápach:	bez zápachu.
Hodnota pH:	6,77 - 6,83
Bod tání / tuhnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.
Počáteční bod varu	žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	nestanoveno.
Rychlost odpařování	žádné údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost	nejsou k dispozici žádné údaje.
Meze výbušnosti (dolní - horní)	žádné údaje nejsou k dispozici.
Tlak par	žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota par	nestanoveno.
Relativní hustota	hustota: 0,993-1,003 9.1.
Rozpustnost	nejsou dostupná žádná data.
Koeficient: n-oktanol / voda	žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádná data.
Termický rozklad	nejsou k dispozici žádné údaje.
Viskozita	nestanoveno.
Výbušné vlastnosti	nejsou k dispozici žádná data

## 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:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky

### Akutní toxicita:

Potassic mono phosphate : Králík dermal LD50 [mg/kg] : > 4640  
Anhydrous disodic phosphate : Králík dermal LD50 [mg/kg] : > 2000  
: Krysa oral LD50 [mg/kg] : > 2000  
: Krysa inhalační LC50 [mg/l/4h] : > 0.83

Pokožka poškození/podráždění : Data nejsou dostupná  
Vážnější poškození/podráždění očí : Data nejsou dostupná  
Senzibilizace sliznic a pokožky : Data nejsou dostupná  
Mutagenita zárodečných buněk : Data nejsou dostupná  
Kancerogenita : Data nejsou dostupná  
Reprodukční toxicita : Data nejsou dostupná  
STOT-jednotlivá expozice : Data nejsou dostupná  
STOT-opakované expozice : Data nejsou dostupná  
Rizika při vdechnutí : Data nejsou dostupná  
Možný vliv na zdraví : Může senzibilizovat pokožku kontaktem  
Známky a symptomy expozice : Data nejsou dostupná.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Anhydrous disodic phosphate :LC50-96 hodin ryby (mg/l): >100  
:48 H-LC50 – Daphnia magna (mg/l): >100  
:24 H-LC50 - Daphnia magna (mg/l): 92  
:72H-CE50 – řasy (mg/l): >100

### 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

Vyvarujte se likvidaci v životním prostředí.

### 13. Pokyny pro zneškodnění

Zlikvidujte prostřednictvím specializované firmy v souladu s platnými právními předpisy. Zneškodňování kontaminovaných obalů provádějte v souladu s platnými právními předpisy zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 376, 381 a 383/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.

### 14. Informace pro přepravu

14.1. UN number	neregulováno
14.2. Přepravní 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

R věty:	R23/24/25 – Toxické při vdechnutí, v kontaktu s pokožkou nebo po požití R34 – Způsobí poleptání R43 - Může způsobit podráždění kůže při kontaktu R50/53 – Velmi toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní organismy
H věty:	H 301 - Toxický při požití H310 - Při styku s pokožkou může způsobit smrt H314 - Toxický při styku s kůží, Způsobuje poleptání a poškození očí. H317 - Může vyvolat alergickou reakci H318 – Způsobuje vážné poškození očí H331 - Toxický při vdechování H 400, 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Bezpečnostní věty:	S37:Ochranné rukavice  P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí P270 – Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

### 16. Další informace

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 EC 453/2010.

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 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.