



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**  
Další názvy, synonyma: -  
Registrační číslo REACH: **Není aplikovatelné směs**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: **Oplachový prostředek pro průmyslové myčky**  
**Určený pro odborné/průmyslové použití**  
Nedoporučené použití: **Není známé**

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Zenit, spol. s r.o.**  
Místo nebo sídlo podnikání: **Pražská 162, Čáslav, 286 01**  
Telefón: **+420 327 304 850**  
**+420 731 548 853**  
Fax: **+420 327 313 688**  
www: **www.zenit-caslav.cz**  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé**  
**osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **Zenit, spol. s r.o.**  
Místo nebo sídlo podnikání: **Pražská 162, Čáslav, 286 01**  
Telefon/fax: **+420 327 304 850**  
**+420 731 548 853**  
Email: **nezbedova@zenit-caslav.cz**

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)** Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Flam.Liq.3, H226**

**Skin Irrit.2, H315**

**Eye Irrit.2, H319**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace směsi ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

**R10; Xi 36/38**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu chemického zákona 350/2011.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0


Ze dne: Nové vydání

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Real profi <b>NÁDOBÍ strojní oplach R240</b>
Nebezpečné látky:	Mastný alkohol ethoxylovaný; propan-2-ol; kyselina citrónová
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Doplňující informace na štítku:	EUH 208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Směs povrchově aktivních látek, vody, pomocných látek.

Identifikátor výrobku	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
etoxylovaný mastný alkohol (č. REACH 02- 2119552554-37-0000)	15 – 30 %	- - -	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propán-2-ol	5 – 15 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
kyselina citrónová	5 – 10 %	- 5949-29-1 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	1 - 5 %	- 15763-76-5 239-854-6	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
5-chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1)**	0,00015 % až < 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

\*\*Látka má specifický limit: Skin Sens. 1, H317:  $c \geq 0,0015 \%$   
EUH208:  $0,00015 \% \geq c < 0,0015 \%$

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc, seznámit se s bezpečnostním listem případně ho ukázat lékaři.

<i>vdechnutí</i>	Nepravděpodobné.
<i>Styk s kůží</i>	Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou pokožku vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči důkladně proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidržet víčko), pokud má postižený oční čočky - musí se vybrat. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc..
<i>Požítí</i>	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Stykem s kůží:* dráždí kůži. Může vyvolat alergickou reakci.

*Stykem s očima:* způsobuje podráždění očí

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Do příchodu lékaře provádět symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna, tříštěný vodní proud

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a páry, oxidy uhlíku

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku produktu s kůží a očima. Použít ochranné prostředky podle oddílu 8. Odstranit všechny zdroje zapálení

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ohradit místo havárie (hrázky, ponorné stěny) zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný produkt nevypouštět do vody, půdy a kanalizace. V případě většího úniku informovat příslušné orgány.

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

Odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu av uzavřených nádobách převézt k odstraňování podle místních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se takové informacemi v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst a nepít, dodržovat bezpečnost práce a zásady hygieny, chránit se před potřísněním pokožky a zasažením očí. Dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 30 ° C. Skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorách v originálních, těsně uzavřených obalech, chránit před mrazem.

Skladovat při teplotě + 5 až + 25 ° C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č.361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol (propan-2-ol)	67-63-0	500/1000	I	0,407

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice 2006/15 / ES nejsou stanoveny pro látky ve směsi.

Limitní hodnoty biologických expozičních testů nejsou ve vyhlášce 432/2003 Sb stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Používejte ochranné brýle.
<b>Ochrana kůže</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při používání prostředku – ochranné rukavice. <b>Jiná ochrana:</b> Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
<b>Tepelná nebezpečí</b>	Není

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled	Bezbarvá kapalina
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	2,5-3,5 (1 % roztok při 20 °C)
Bod tání , bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	34°C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost ( pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

#### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

Žádné neobvyklé reakce nejsou známy.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normální teploty a tlaku je stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

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

Teploty pod 5 ° C a nad 30 ° C.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

**Žiravost / dráždivost kůže**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže**

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

**Mutagenita zárodečných buněk**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt není stanoveno. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004. Všechny pomocné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy nebezpečné účinky směsi na životní prostředí podléhající klasifikaci.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Malé množství výrobku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný výrobek zneškodnit v souladu s platnými předpisy. Prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálu.

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě oprávněné nakládat s odpady (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

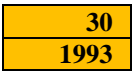

14.1. Číslo OSN	UN 1993
-----------------	---------





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015	
Revize č.: 0	
Ze dne: Nové vydání	
Strana: 7 / 10	
Název výrobku: <b>Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240</b>	
<b>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</b>	<b>ADR/RID:</b> Hořlavá kapalina (izopropylalkohol j.n.) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol)
<b>14.3. třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není nebezpečný při přepravě
<b>14.6. Zvláštní nebezpečí pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nepřepravuje se
<b>DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>	  <b>SILNIČNÍ DOPRAVA – ADR</b> Klasifikačný kód F1

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

Verze	Datum	Změny
0	25.5.2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Met. Corr. 1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí.

Flam Liq, 2,3 Hořlavá kapalina.

Eye Irrit 2 Podráždění očí.

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice.

Skin. Irrit 2 Dráždivost pro kůži.

Acute Tox. 3 Akutní toxicita.

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže.

Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí

Xi Dráždivý

F Hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

C Žravý

T Akutní toxicita

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v

platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody

(nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití..

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a požití

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné brýle.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu

EUH 208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

### Pokyny pro školení


Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Na trhu mohou být i tyto prvky označení:

Identifikátor výrobku:	Real profi <b>NÁDOBÍ strojní oplach R240</b>
Nebezpečné látky:	Masťný alkohol ethoxylovaný; isopropanol; kyselina citrónová
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0

Ze dne: Nové vydání  
10

Strana: 10 /

Název výrobku: **Real profi NÁDOBÍ strojní oplach R240**

	<p>brýle/obličejový štít. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</p>
Doplňující informace na štítku:	<p>EUH 208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.</p>

Označení na štítku pro širokou veřejnost musí také obsahovat

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.