

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : R-Clean Toilet Strip  
Datum zpracování : 08-07-2015  
Datum tisku : 23-09-2015

Verze (Revize) : 5

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

R-Clean Toilet Strip

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

#### Příslušná určená použití

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

#### Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než pro aplikace výše uvedených

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejece)

Qlean-tec BV

**Ulice :** Rendementsweg 24

**Směrovací číslo/Místo :** 3641 SL Mijdrecht

**Telefon :** +31 (0)297-274390

**Telefax :** +31 (0)297-272442

**Oslovovaný partner k informování :** Hr. F. Peul

**Webová stránka :** [www.qleantec.com](http://www.qleantec.com)

**E-mail (odborná osoba) :** [marketing@qleantec.com](mailto:marketing@qleantec.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1A ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1A ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní pictogramy



Korozivita (GHS05)

##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATE ; CAS-číslo : 68439-46-3

##### Standardní věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** R-Clean Toilet Strip  
**Datum zpracování :** 08-07-2015  
**Datum tisku :** 23-09-2015

**Verze (Revize) :** 5

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.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

## 2.3 Další nebezpečnost

Opakované nebo pokračující ozáření může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

## 2.4 Dodatečná upozornění

Tato látka nespĺňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařizení, dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

PHOSPHORIC ACID ; Registrační číslo REACH : 01-2119485924-24 ; ES-číslo : 231-633-2; CAS-číslo : 7664-38-2

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

SULPHURIC ACID ; Registrační číslo REACH : 01-21194258838-20 ; ES-číslo : 231-639-5; CAS-číslo : 7664-93-9

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 5$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

CITROENZUURMONOHYDRAAT ; Registrační číslo REACH : 01-2119457026-42 ; ES-číslo : 201-069-1; CAS-číslo : 5949-29-1

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATE ; Registrační číslo REACH : 01-2119980051-45 ; CAS-číslo : 68439-46-3

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při kontaktu s kůží

Okamžitě omyjte: Voda a mýdlo Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

#### Po kontaktu s očima

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Bezpodmínečně vyhledejte lékaře! NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při polknutí příp. inhalaci většího množství prachu ihned zapijte: Voda

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Můžou nastat následující symptomy: Dosud nejsou známé žádné symptomy. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

**Obchodní název :** R-Clean Toilet Strip  
**Datum zpracování :** 08-07-2015  
**Datum tisku :** 23-09-2015

**Verze (Revize) :** 5

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Žádný

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádný

### 5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Ne jen pro nouzové případy školený personál

##### Ochranné vybavení

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

##### Plány pro případ nouze

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zajistit odchytení prosaku (např. jímký, odchytné plochy). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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

#### Pro zabránění

Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### Pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: Písek Savý materiál, organický

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování



### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádný

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: Nerezová ocel Polyetylen  
Nevhodný materiál pro nádrž/zařízení: Butylkaučuk

#### Pokyny pro společné skladování

Třída skladování : 12

Třída skladování (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

**Obchodní název :** R-Clean Toilet Strip  
**Datum zpracování :** 08-07-2015  
**Datum tisku :** 23-09-2015

**Verze (Revize) :** 5

Žádný

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Toleranční meze na pracovišti**

PHOSPHORIC ACID ; CAS-číslo : 7664-38-2

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 ( D )

:

Parametr : E: vdechovaná frakce  
Hraniční hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 2(I)  
Poznámka : Y  
Verze : 02-04-2014

Typ hraniční hodnoty (země původu) STEL ( EC )

:

Hraniční hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 08-06-2000

Typ hraniční hodnoty (země původu) TWA ( EC )

:

Hraniční hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 08-06-2000

SULPHURIC ACID ; CAS-číslo : 7664-93-9

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 ( D )

:

Parametr : E: vdechovaná frakce  
Hraniční hodnota : 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 1(I)  
Poznámka : Y  
Verze : 02-04-2014

Typ hraniční hodnoty (země původu) TWA ( EC )

:

Parametr : E: vdechovaná frakce  
Hraniční hodnota : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 17-12-2009

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Osobní ochranné prostředky**



#### **Ochrana očí/obličeje**

Obruba brýlí s postranní ochranou

#### **Ochrana kůže**

Ochrana rukou Vhodný typ rukavic DIN EN 374 Butylkaučuk NBR (Nitrilkaučuku) Potřebné vlastnosti vodotěsný. Čas průniku (maximální únosnost) : > 480 min Hustota materiálu rukavic Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### **Obecná nařízení ochrany a hygieny**

Kontaminovaný oděv se musí okamžitě vyměnit. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Viz. oddíl 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Obchodní název : R-Clean Toilet Strip  
Datum zpracování : 08-07-2015  
Datum tisku : 23-09-2015

Verze (Revize) : 5

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Barva :** červený

**Zápach :** Perfume

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Skupenství :</b>			kapalný
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání :</b>			Žádné údaje k dispozici
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Teplota rozkladu :</b>		>	200 °C
<b>Bod mrazu :</b>			No data available
<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný
<b>Auto-ignition temperature :</b>			nepoužitelný
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný
<b>Horní hranice exploze :</b>			nepoužitelný
<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )		No data available
<b>Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :</b>			No data available
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	ca.	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100 Životnost -%
<b>pH :</b>		<	1
<b>Partition coefficient (n-octanol / water) :</b>		<	3
<b>Viskozita :</b>	( 20 °C )	ca.	700 mPa.s
<b>Vapour density (air = 1) :</b>	( 101 kPa )		No data available

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

nepoužitelný

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 ( PHOSPHORIC ACID ; CAS-číslo : 7664-38-2 )  
Postup expozice : Orální

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : R-Clean Toilet Strip  
Datum zpracování : 08-07-2015  
Datum tisku : 23-09-2015

Verze (Revize) :

5

Druh : Krysa  
Účinná dávka : 1530 mg/kg

#### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 ( PHOSPHORIC ACID ; CAS-číslo : 7664-38-2 )  
Postup expozice : Kožní  
Druh : Králík  
Účinná dávka : 2740 mg/kg

#### Podráždění a poleptání

##### Primární dráždivost kůže

Dráždivý.

##### Podráždění očí

Dráždivý.

##### Podráždění dýchacích cest

Žádné údaje k dispozici

#### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

##### Karcinogenita

Tato látka nespĺňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

##### Toxicita pro reprodukci

Tato látka nespĺňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nepoužitelný

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí vede k dráždivým symptomům jako je zarudnutí, tvorbě puchýřů, zapálení kůže atd.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařízení, dodatku XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

### 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odevzdat schválené likvidační firmě. Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : R-Clean Toilet Strip  
Datum zpracování : 08-07-2015  
Datum tisku : 23-09-2015

Verze (Revize) : 5

### 14.1 Číslo OSN

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.4 Obalová skupina

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### EU-předpisy

##### Jiné předpisy EU

##### Označení obsahu látek podle nařízení EG č.648/2004

non-ionic surfactants	< 5	%
perfumes	< 5	%
Benzyl alcohol	< 5	%
Alpha-isomethyl ionone	< 5	%

#### Národní předpisy

##### Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

##### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** R-Clean Toilet Strip  
**Datum zpracování :** 08-07-2015  
**Datum tisku :** 23-09-2015

**Verze (Revize) :** 5

EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

**Číslo položky:** 500001226702

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.