

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



Obchodní název : R-Clean Cetamet W 15  
Datum zpracování : 22-09-2015  
Datum tisku : 13-06-2016

Verze (Revize) :

6

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

R -Clean Cetamet W 15

### 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/prodejce)

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. 1B ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; 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

NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-číslo : 10213-79-3

##### Standardní věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li

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



**Obchodní název :** R-Clean Cetamet W 15  
**Datum zpracování :** 22-09-2015  
**Datum tisku :** 13-06-2016

**Verze (Revize) :** 6

P303+P361+P353 nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
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 kriteria REACH nařizení,dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

BUTYL CELLOSOLVE ; Registrační číslo REACH : 01-2119475108-36 ; ES-číslo : 203-905-0; CAS-číslo : 111-76-2

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUMMETASILIKÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119449811-37 ; CAS-číslo : 10213-79-3

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 STOT SE 3 ; H335

ALKYLBENZENESULFONATE, SODIUM-SALT ; Registrační číslo REACH : 01-2119489428-22 ; ES-číslo : 246-680-4; CAS-číslo : 25155-30-0

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

#### 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

Inhed opatrně 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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Obchodní název :** R-Clean Cetamet W 15  
**Datum zpracování :** 22-09-2015  
**Datum tisku :** 13-06-2016

**Verze (Revize) :**

6

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 odchytní 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 nádrží/zařízení: Nerezová ocel Polyetylen  
Nevhodný materiál pro nádrží/zařízení: Butylkaučuk

#### **Pokyny pro společné skladování**

**Třída skladování :** 12

**Třída skladování (TRGS 510) :** 8B

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádný

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

**Obchodní název :** R-Clean Cetamet W 15  
**Datum zpracování :** 22-09-2015  
**Datum tisku :** 13-06-2016

**Verze (Revize) :** 6

## 8.1 Kontrolní parametry

### Toleranční meze na pracovišti

BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-číslo : 111-76-2

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

Hraniční hodnota : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 4(II)  
Poznámka : H,Y  
Verze : 02-04-2014

Typ hraniční hodnoty (země původu) STEL ( EC )

Hraniční hodnota : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : H  
Verze : 08-06-2000

Typ hraniční hodnoty (země původu) TWA ( EC )

Hraniční hodnota : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : H  
Verze : 08-06-2000

### Biologické limitní hodnoty

BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-číslo : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 903 ( D )

Parametr : kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách  
Hraniční hodnota : 100 mg/l  
Verze : 31-03-2004

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličej

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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Barva :** světležlutý

**Zápach :** charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

**Skupenství :** kapalný

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



Obchodní název : R-Clean Cetamet W 15  
Datum zpracování : 22-09-2015  
Datum tisku : 13-06-2016

Verze (Revize) :

6

<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>		>	250 °C
<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.	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100 Životnost -%
<b>pH :</b>			13
<b>Partition coefficient (n-octanol/water) :</b>		<	3
<b>Viskozita :</b>	( 20 °C )	<	10 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 ( BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-číslo : 111-76-2 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	1480 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ALKYL BENZENESULFONATE, SODIUM-SALT ; CAS-číslo : 25155-30-0 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	300 - 2000 mg/kg

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr :	LC50 ( BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-číslo : 111-76-2 )
------------	--

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



**Obchodní název :** R-Clean Cetamet W 15  
**Datum zpracování :** 22-09-2015  
**Datum tisku :** 13-06-2016

**Verze (Revize) :** 6

Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 500 ppm  
Parametr : LC50 ( BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-číslo : 111-76-2 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Myš  
Účinná dávka : 700 ppm

## **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**

**Obchodní název :** R-Clean Cetamet W 15  
**Datum zpracování :** 22-09-2015  
**Datum tisku :** 13-06-2016

**Verze (Revize) :**

6

#### 14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 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

phosphates	5 - < 15	%
anionic surfactants	< 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)

EWC = European Waste Catalogue

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

**Obchodní název :** R-Clean Cetamet W 15  
**Datum zpracování :** 22-09-2015  
**Datum tisku :** 13-06-2016

**Verze (Revize) :** 6

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 použítá 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)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

**Číslo položky:** 500001226994

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.