

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : R-Clean Floorbrite  
Datum zpracování : 08-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze (revize) : 4

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

R-Clean Floorbrite

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

##### Relevantní identifikovaná použití

Prostředek na mytí podlah. Pro profesionální použití.

##### Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než výše uvedeno.

#### 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/stát :** 3641 SL Mijdrecht, Nizozemsko

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

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

**Webová stránka :** www.qleantec.com

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

##### 1. distributor v ČR:

Apex Central Europe, s.r.o.

Blučina 627, 664 56 Blučina

Tel.: 519 421 726

E-mail: obchod@apexsystems.cz

Kontaktní osoba: Mgr. Hana Černá, jednatel

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 nepřetržitě

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 ; H319 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 2A ; Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

#### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** R-Clean Floorbrite  
**Datum zpracování :** 08-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze (revize) :** 4

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

PBT-/vPvB: nepoužitelné

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

Potassiumoleate 2% FA ; ES-číslo : 205-59-5; CAS-číslo : 143-18-0

Obsah: 20 - 25 %

Klasifikace 67/548/EHS: Xi ; R36/38

Klasifikace 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALKYLETHERSULFAAT, NA-ZOUT ; CAS-číslo : 68891-38-3

Obsah: 2,5 - 10 %

Klasifikace 67/548/EHS : Xi ; R36/38

Klasifikace 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

COCONUT OIL FATTY ACID DEA ; ES-číslo : 271-657-0

Obsah: 1 - 2,5 %

Klasifikace 67/548/EHS: Xi ; R41 Xi ; R38

Klasifikace 1272/2008 (CLP): Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, 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 se objeví symptomy, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při nadýchání

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při styku s kůží

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

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. Bezpodmínečně vyhledejte lékaře! Nevyvolávat zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Neuveden. Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obchodní název :** R-Clean Floorbrite  
**Datum zpracování :** 08-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze (revize) :** 4

### 5.1 Hasiva

Dle okolních podmínek. Produkt není hořlavý a nepodporuje hoření.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odpadá.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Odpadá.

### 5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Personál neškolený pro nouzové případy

##### Ochranné vybavení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem - použijte osobní ochrannou výstroj (ochranu očí/obličeje, rukou, ochranný oděv).

##### Plány pro případ nouze

Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zabránit prosaku (např. jímkou, záchytné nádrže). Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

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

#### Pro omezení úniku

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

#### Pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: písek, savý materiál, organický. Shromáždit v dobře uzavřených nádobách a zlikvidovat v souladu s místními platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v oddíle 7 a 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování



### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Odpadá.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění

Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: nerezová ocel, polyetylen. Nevhodný materiál pro nádrž/zařízení: butylkaučuk.

#### Pokyny pro společné skladování

Odpadá.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2.

Obchodní název : R-Clean Floorbrite  
Datum zpracování : 08-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze (revize) : 4

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Odpadá. (Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění)

### 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 (nitrilkaučuk). 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. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

#### Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6, 7 a 12. Žádné zvláštní požadavky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled :			Kapalné
Skupenství :			Světle žlutá
Barva :			Příjemný (parfém)
Zápach :			
Bod tání / rozmezí bodu tání :			neurčeno
Bod varu / rozmezí bodu varu :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Teplota rozkladu :		>	200 °C
Bod mrazu :			Nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí :			nepoužitelné
Teplota samovznícení :		>	250 °C
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelné
Horní mez výbušnosti :			nepoužitelné
Tlak par :	( 20 °C )		Nejsou žádné údaje
Rychlost odpařování (n-butylacetát = 1) :			Nejsou žádné údaje
Hustota :	( 20 °C )		1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100 %
Hodnota pH :			11
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :		<	3
Viskozita :	( 20 °C )		400 mPa.s
Hustota par (vzduch = 1) :	( 101 kPa )		Nejsou žádné údaje

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

nepoužitelné

### 10.2 Chemická stabilita

**Obchodní název :** R-Clean Floorbrite  
**Datum zpracování :** 08-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze (revize) :** 4

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 toxicita:**

Nejsou žádné údaje.

**Dráždivost/žiravost**

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.  
Podráždění dýchacích cest: Nejsou žádné údaje.

**Senzibilizace**

Nejsou žádné údaje.

**Toxicita opakované dávky**

Nejsou žádné údaje.

**Karcinogenita**

Tato směs nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Mutagenita**

Neexistují odkazy na mutaci.

**Toxicita pro reprodukci**

Tato směs nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**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 směs nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Odpadá.

**12.7 Další ekologická upozornění**

Třída : nwg (neznečišťuje vodu) Zařazení podle VwVwS

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obchodní název :** R-Clean Floorbrite  
**Datum zpracování :** 08-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze (revize) :** 4

Odevzdat schválené likvidační firmě, likvidovat jako průmyslový odpad. Kontaminovaný obal musí být dobře vyprázdněn a po důkladném vypláchnutí může být znovu použit nebo recyklován. S kontaminovanými obaly zacházet jako se směsí samou.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **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**

nepoužitelné

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění  
Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a související předpisy  
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, v platném znění  
254/2011 Sb. Zákon o vodách, v platném znění  
185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění  
477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 Upozornění na změny**

03. Nebezpečné obsažené látky

### **16.2 Zkratky a akronymy**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US) ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AFFF = vodní film vytvářející pěnu AISE = mezinárodní organizace pro mýdla, detergenty a údržbové produkty (společný projekt AISE a CEFIC) AOAC = AOAC International (původně Association of Official Analytical Chemists) aq. = vodní ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = atmosféra(y) B.V. = společnost s ručením omezeným BCF = faktor biokonzentrace bp = bod varu při daném tlaku bw = hmotnost těla CAS No = Chemical Abstracts Service Number (viz ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (založeno 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí cP = CentiPoise cSt = Centistokes d = den(dny) DIN = Deutsches Institut für Normung e.V. DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = čas pro 50% ztrátu EbC50 = střední

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



Obchodní název : R-Clean Floorbrite  
Datum zpracování : 08-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze (revize) : 4

účinná koncentrace (biomasa, např. pro řasy) EC50 = střední účinná koncentrace EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, zastaralé, nahrazeno číslem EC) ErC50 = střední účinná koncentrace (rychlost růstu, např. pro řasy) EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (nyní CropLife International) h = hodin hPa = hektopascal (jednotka tlaku) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = koncentrace způsobující 50% inhibici IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization ISO = International Organization for Standardization IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry kg = kilogram kPa = kilopascal (jednotka tlaku) LC50 = koncentrace potřebná pro usmrcení 50% testovaných organismů LD50 = dávka potřebná k usmrcení 50% testovaných organismů mg = miligram min = minuta(y) ml = mililitr MRL = maximální limit reziduí NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NOx = oxidy dusíku OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PBT = perzistentní, bioakumulativní nebo toxické ppm = jednotek na milion ppt = jednotek na trilion PVC = polyvinylchlorid REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU) TWA = časově vážený průměr vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní WHO = World Health Organization Světová zdravotnická organizace

## 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Neuvedeny.

## 16.5 Doslovné znění R a H vět (číslo a úplný text)

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

## 16.6 Instruktažní pokyny

Žádné

## 16.7 Dodatečné údaje

Číslo položky: 500001210012, FLB/5

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 nepřenosné na nově vzniklé materiály.