

Datum vydání: 13.05.2013

Nahrazuje verzi z: 4.05.2009

**R-Clean Floorbrite**  
Číslo verze: 2

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** R-Clean Floorbrite

(Isotridekanol, ethoxilovaný; Kalium-oleát; Amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl); Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

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

**Použití látky/směsi:** Čisticí prostředek/odmašťovač

**Nedoporučená použití směsi:** Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce:**

Qlean-tec BV

Groot Mijdrechtstraat 52

3641 RW Mijdrecht, Nizozemí

Tel.: 0031 (0) 297 274390, Fax: 0031 (0) 297 272442

marketing@qleantec.com, www.qleantec.com

Apex Central Europe, s.r.o.

Cezavy 627

664 56 Blučina

Tel.: +420 519 421 726

www.apexsystems.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Xi Dráždivý

R 36 Dráždí oči.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení č. 1272/2008**

Směs: CLP klasifikace není požadovaná

**Označení podle právních směrnic EHS a ES:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách a směsích.

**Výstražný symbol, písmenné označení nebezpečné vlastnosti:**



**Dráždivý**

**R-věty:**

36 Dráždí oči.

Datum vydání: 13.05.2013

Nahrazuje verzi z: 4.05.2009

**R-Clean Floorbrite**  
Číslo verze: 2

**Doplňující informace dle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

5 – 15 % neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, CITRONELLOL, GERANIOL

**2.3 Další nebezpečnost:**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nepoužitelné.

**vPvB:** Nepoužitelné.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Popis:** Směs obsahující následující látky:

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 69011-36-5 EC: 203-905-0 Indexové č.: 603-014-00-0	Isotridekanol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5) Xn; R22, Xi; R41 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318	5 – 15 %
CAS: 143-18-0 EC: 205-590-5	Kalium-oleát Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1 – 5 %
CAS: 68603-42-9 EC: 271-657-0	Amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) Xi; R41, Xi; R38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1 – 5 %
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5) Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1 – 5 %

**Dodatečná upozornění:** Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:** Zasažená místa opláchněte vodou.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou. Vyhledat lékařskou pomoc, pokud se vyvine podráždění.

**Při požití:** Postiženého umístěte v klidu; nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. V případě nevolnosti nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Dráždí oči.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:**

Není hořlavý. Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

**Nevhodná hasiva:** Odpadá

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Reaguje se silnými kyselinami.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Datum vydání: 13.05.2013

Nahrazuje verzi z: 4.05.2009

**R-Clean Floorbrite**  
Číslo verze: 2

Další informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz oddíl 8.)

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

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

Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlínka, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

**Další údaje:** Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Informace nejsou k dispozici.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Odpadá.

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

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na chladném místě.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně se silnými kyselinami.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu na dobře větraném místě.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** viz etiketa výrobku.

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

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.

### **8.1 Kontrolní parametry**

Informace nejsou k dispozici.

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### **8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

**Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.

**Ochrana rukou:** Není nutná.

**Ochrana očí:** Používejte ochranné brýle, pokud hrozí možnost kontaktu s očima.

**Ochrana kůže:** Není nutná.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Vzhled:**

**Skupenství:** kapalina

**Barva:** světle-žlutá

**Zápach (vůně):** příjemný

**Prahová hodnota zápachu:** nestanovena

**Hodnota pH při 20°C:** 10,8

**Změna stavu**

**Bod (rozmezí teplot) tání:** nestanoven

**Bod (rozmezí teplot) varu:** nestanoven

**Bod vzplanutí:** odpadá

**Rychlost odpařování:** nestanovena

**Oxidační vlastnosti:** nestanoveny

Datum vydání: 13.05.2013

Nahrazuje verzi z: 4.05.2009

**R-Clean Floorbrite**  
Číslo verze: 2

<b>Hořlavost:</b>	
<b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	není určeno
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	není určeno
<b>Horní mez:</b>	není určeno
<b>Tenze par, hustota par:</b>	nestanoveny
<b>Relativní hustota při 20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Mísitelná v jakémkoli poměru.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	neurčen
<b>Teplota rozkladu:</b>	neurčena
<b>Viskozita:</b>	400 mPa.s

**9.2 Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Reaguje se silnými kyselinami.

### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad/ Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Reaguje se silnými kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

#### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík	> 2000 mg/kg

#### Dráždivost/ žíravost:

**na kůži:** Nemá klasifikovány dráždivé účinky na kůži.

**na zrak:** dráždivé účinky.

**Senzibilizace:** Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita opakované dávky:** Není známo žádné toxické působení.

**Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci:** Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

LC50-96 hodin- ryby	7,1 mg/l
EC50-48 hodin- <i>Daphnia magna</i>	7,2 mg/l
EC50- jiné vodní organismy	7,5 mg/l řasy

#### Aquatická toxicita:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Chování v ekologickém prostředí:

**12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 13.05.2013

Nahrazuje verzi z: 4.05.2009

**R-Clean Floorbrite**  
Číslo verze: 2

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:**

**Doporučení:** Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Po důkladném vypláchnutí vodou je možné prázdný obal likvidovat jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

**14.1 Číslo UN**

**14.2 Náležitý název UN pro zásilku**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**14.4 Obalová skupina**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nařízení komise (EU) č. 453/2010

Nařízení (ES) č. 648/2004, O detergentech

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Klasifikace podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Nařízení 93/2012Sb., 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

59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění

254/2011 Sb. Zákon o vodách

185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy

477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 315 Dráždí kůži.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 nebezpečí vážného poškození očí.

**Legenda ke zkratkám:**

**Acute Tox. 4 (Oral)** Akutní toxicita, kategorie 4 (orálně)

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení ES 1907/2006

strana 6 z 6

Datum vydání: 13.05.2013

Nahrazuje verzi z: 4.05.2009

**R-Clean Floorbrite**  
Číslo verze: 2

<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Vážné podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
<b>EC50</b>	Efektivní koncentrace testované látky označuje koncentraci, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>Xi</b>	Dráždivý
<b>Xn</b>	Zdraví škodlivý

Oproti předešlé verzi byl změněn oddíl 2, 3, 11, 12, 15 a 16.