

**Obchodní název :** R-Clean Intral  
**Datum zpracování :** 10-02-2015  
**Datum tisku :** 22-09-2015

**Verze (Revize) :** 5

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

R-Clean Intral

### 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 Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2A ; Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: 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.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

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



Obchodní název : R-Clean Intral  
Datum zpracování : 10-02-2015  
Datum tisku : 22-09-2015

Verze (Revize) : 5

## 2.4 Dodatečná upozornění

Tato látka nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

ALKYLETHERSULFAAT, NA-ZOUT ; Registrační číslo REACH : 01-2119488639-16 ; CAS-číslo : 68891-38-3

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25 ; ES-číslo : 200-661-7 ; CAS-číslo : 67-63-0

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALKYLAMIDEPROPYLBETAINE ; Registrační číslo REACH : 01-2119513359-38 ; ES-číslo : 263-058-8

Váhový podíl :  $< 2,5 \%$

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

#### 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

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 známy žádné symptomy.

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

Žádný

## 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.

Obchodní název : R-Clean Intral  
Datum zpracování : 10-02-2015  
Datum tisku : 22-09-2015

Verze (Revize) : 5

## 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

##### 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 odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

### 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

#### Pokyny pro společné skladování

Třída skladování : 12

Třída skladování (TRGS 510) : 12

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

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

:

Hraniční hodnota : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 2(II)

Poznámka : Y

Verze : 02-04-2014

#### Biologické limitní hodnoty

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

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

:

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



Obchodní název : R-Clean Intral  
Datum zpracování : 10-02-2015  
Datum tisku : 22-09-2015

Verze (Revize) : 5

Parametr : aceton / Plnokrevník (B) / Konec vystavení popř. konec směny  
Hraniční hodnota : 50 mg/l  
Verze : 31-03-2004  
Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : aceton / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny  
Hraniční hodnota : 50 mg/l  
Verze : 31-03-2004

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### 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 : modrý

Zápach : Perfume

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Skupenství :			kapalný
Bod tání/rozmezí bodu tání :			Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Teplota rozkladu :		>	200 °C
Bod mrazu :			No data available
Bod vzplanutí :			nepoužitelný
Auto-ignition temperature :		>	250 °C
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Horní hranice exploze :			nepoužitelný
Vapour Pressure :	( 20 °C )		No data available
Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :			No data available
Hustota :	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100 Životnost -%
pH :			5,5
Partition coefficient (n-octanol/water) :		<	3
Viskozita :	( 20 °C )	<	10 mPa.s
Vapour density (air = 1) :	( 101 kPa )		No data available

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

nepoužitelný

Obchodní název : R-Clean Intral  
Datum zpracování : 10-02-2015  
Datum tisku : 22-09-2015

Verze (Revize) : 5

## 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 ( PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	5840 mg/kg

#### Podráždění a poleptání

##### Primární dráždivost kůže

nedráždivý.

##### Podráždění očí

nedráždivý.

##### 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

## 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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : R-Clean Intral  
Datum zpracování : 10-02-2015  
Datum tisku : 22-09-2015

Verze (Revize) : 5

### 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

### 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

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

Žádný/nikdo

##### 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)

**Obchodní název :** R-Clean Intral  
**Datum zpracování :** 10-02-2015  
**Datum tisku :** 22-09-2015

**Verze (Revize) :** 5

## 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  
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)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

## 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

## 16.7 Dodatečné údaje

**Číslo položky:** 500001202301

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.