

Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

A-Clean 101

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

#### Relevantní identifikovaná použití

Průmyslový čisticí a odmašťovací prostředek

#### 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/prodejce)

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

### 1.4 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

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

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní pictogramy



##### Signální slovo

Nebezpečí

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

NATRIUMMETASILIKÁT ; CAS-číslo : 10213-79-3

SODIUM ALKYL BENZENESULFONATE ; CAS-číslo : 25155-30-0

##### Standardní věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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

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

Tato směs nespĺňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařizení, v souladu s přílohou XIII.

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-číslo : 10213-79-3, reg. č. 01-2119449811-37

Obsah :  $\geq 5 - < 10 \%$

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

BUTYLGLYCOL; ES-číslo : 203-905-0; CAS-číslo : 111-76-2, reg. č. 01-2119475108-36

Obsah :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

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

SODIUM ALKYL BENZENESULFONATE ; ES-číslo : 246-680-4; CAS-číslo : 25155-30-0, reg. č. 01-2119489428-22

Obsah :  $\geq 2,5 - < 3 \%$

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

ALKYLETHERSULFAAT, NA-SALT ; CAS-číslo : 68891-38-3, reg. č. 01-2119488639-16

Obsah :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

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

#### Dodatečná upozornění

Úplné znění H vět: viz oddíl 16.

**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu** Odpadá.

## 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 vodou a mýdlem. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

#### Při zasažení očí

Při otevřených víčkách 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

Dosud nejsou známé žádné symptomy. Lze očekávat podráždění až poleptání očí a sliznic, ale i kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Léčba je symptomatická.

Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 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. jímky, 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. Likvidace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování



### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrže otevírejte a manipulujte s nimi opatrně.

### 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 zmraznout. 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

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdálené od silných kyselin.

Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

BUTYL CELLOSOLVE (2-butoxyethan-1-ol) ; CAS-číslo : 111-76-2

PEL(přípustný expoziční limit) :	100 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace):	200 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka :	D, I
Faktor přepočtu na ppm :	0,207
Vysvětlivky:	D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

#### Biologické limitní hodnoty

BUTYL CELLOSOLVE (2-butoxyethan-1-ol) ; 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/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 7. Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled :		Kapalné
Skupenství :		
Barva :		Zelená
Zápach :		Příjemný (parfém)
Bod tání / rozmezí bodu tání :		Nejsou žádné údaje
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

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



Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

Tlak par :	( 20 °C )			Nejsou žádné údaje
Rychlost odpařování (n-butylacetate = 1) :				Nejsou žádné údaje
Hustota :	( 20 °C )	cca	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100	%
Hodnota pH :			13	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :		<	3	
Viskozita :	( 20 °C )	<	10	mPa.s
Hustota par (vzduch = 1) :	( 101 kPa )			Nejsou žádné údaje

## 9.2 Další informace

Odpadá.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nepoužitelné

### 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

Kyseliny, oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Podráždění a poleptání

##### Primární dráždivost kůže

Leptá.

##### Podráždění očí

Leptá.

##### Podráždění dýchacích cest

Žádná příkazová data

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

##### Karcinogenita

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

##### Mutagenita zárodečných buněk/Genová toxicita

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

##### Toxicita pro reprodukci

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

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nepoužitelné

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

### 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 nespĺňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařizení, v souladu s přílohou XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Odpadá.

### 12.7 Další ekologická upozornění

Ochranná třída voda (WGK): Třída: 1 (slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Odpadá.

### 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

**Obchodní název :** A-Clean 101  
**Datum zpracování :** 13-05-2015  
**Revize verze z :** 11-05-2015

**Verze (revize) :** 5

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 = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road AFFF = Aqueous Film Forming Foam AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC) AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists) aq. = Aqueous ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = Atmosphere(s) B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited) BCF = Bioconcentration Factor bp = Boiling point at stated pressure bw = Body weight ca = (Circa) about CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. Conc = Concentration cP = CentiPoise cSt = Centistokes d = Day(s) DIN = Deutsches Institut für Normung e.V. DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = Time for 50% loss; half-life EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae) EC = European Community; European Commission EC50 = Median effective concentration EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number) ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide) Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae) EU = European Union EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International) h = Hour(s) hPa = HectoPascal (unit of pressure) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = Concentration that produces 50% inhibition 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 Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water kPa = KiloPascal (unit of pressure) 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 mg = Milligram min = Minute(s) ml = Milliliter mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa) mp = Melting point MRL = Maximum Residue Limit SDS = Safety Data Sheet n.o.s. = Not Otherwise Specified (ADR) NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NOAEL = No Observed Adverse Effect Level NOEC = No observed effect concentration NOEL = No Observable Effect Level NOx = Oxides of Nitrogen OECD = Organization for Economic Cooperation and Development OEL = Occupational Exposure Limits Pa = Pascal (unit of pressure) PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic pH = -log10 hydrogen ion concentration pKa = -log10 acid dissociation constant PNEC = Previsible Non Effect Concentration POPs = Persistent Organic Pollutants ppb = Parts per billion PPE = Personal Protection Equipment ppm = Parts per million ppt = Parts per trillion PVC = Polyvinyl Chloride QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP) SI = International System of Units STEL = Short-Term Exposure Limit tech. = Technical grade TSCA = Toxic Substances Control Act (US) TWA = Time-Weighted Average vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative WHO = World Health Organization = OMS

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Neuvedeny.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo 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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 101  
Datum zpracování : 13-05-2015  
Revize verze z : 11-05-2015

Verze (revize) : 5

---

### 16.6 Instruktažní pokyny

Odpadá.

### 16.7 Dodatečné údaje

**Číslo položky:** 500001137100, 101/25

---

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.

---