

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 111  
Datum zpracování : 07-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze : 8

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

A-Clean 111

#### 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

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

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

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

#### 2.2 Prvky označení

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

###### Bezpečnostní pictogramy



Korozivita (GHS05)

##### Signální slovo

Nebezpečí

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

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3

METAKŘEMIČITAN SODNÝ PENTAHYDRÁT ; CAS číslo : 10213-79-3

HYDROXID SODNÝ ; CAS číslo : 1310-73-2

##### 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

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



Obchodní název : A-Clean 111  
Datum zpracování : 07-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze : 8

P304+P340 nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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 nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3

Obsah : 10 - 25 %  
Klasifikace 67/548/EHS : Xi ; R41  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318

METAKŘEMIČITAN SODNÝ PENTAHYDRÁT ; CAS číslo : 10213-79-3

Obsah : 3 - 5 %  
Klasifikace 67/548/EHS : C ; R34 Xi ; R37  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Corr. 1B ; H314 STOT SE 3 ; H335

XYLENSULFONÁT SODNÝ ; ES číslo : 215-090-9; CAS číslo : 1300-72-7

Obsah : 1 - 2,5 %  
Klasifikace 67/548/EHS : Xi ; R36/37/38  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

HYDROXID SODNÝ ; ES číslo : 215-185-5; CAS číslo : 1310-73-2

Obsah : 0,5 - 2 %  
Klasifikace 67/548/EHS : C ; R35  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Dodatečná upozornění

Úplné znění R a 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. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

#### 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

Při polknutí příp. inhalaci většího množství výparů ihned bohatě zapijte vodou. Bezpodmínečně vyhledejte lékaře! Nevyvolávat zvracení!

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Můžou nastat následující symptomy: Dosud nejsou známé žádné symptomy. Lze předpokládat dráždění až leptání očí,

**Obchodní název :** A-Clean 111  
**Datum zpracování :** 07-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze :** 8

sliznic a kůže. 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**

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/obličej, rukou, pracovní 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.

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



#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž otevírejte a manipulujte s ní 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 zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: nerezová

Obchodní název : A-Clean 111  
Datum zpracování : 07-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze : 8

ocel, polyetylen. Nevhodný materiál pro nádrž/zařízení: butylkaučuk.

### **Pokyny pro společné skladování**

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

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

Popsána v bodě 1.2.

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Toleranční meze na pracovišti**

HYDROXID SODNÝ ; CAS číslo : 1310-73-2

PEL (přípustný expoziční limit): 1 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace): 2 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: I

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

### **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 :				
Skupenství :				Kapalné
Barva :				Červenohnědá
Zápach :				Charakteristický
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 )	cca	1,05	g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100	%
Hodnota pH :			13	

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 111  
Datum zpracování : 07-05-2015  
Datum tisku : 20-05-2015

Verze : 8

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

Žádné

## 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

Silná 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

Dráždivý.

##### Podráždění očí

Dráždivý.

##### Podráždění dýchacích cest

Žádná příkazová data

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

##### Kancerogenní

Tato směs nespĺňuje kritéria 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 kritéria 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

### 12.1 Toxicita

Neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

**Obchodní název :** A-Clean 111  
**Datum zpracování :** 07-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze :** 8

### **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**

Alkalický přípravek, ve větším množství může zvýšit pH vody. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje. Ochranná třída vody (WGK): Třída : nwg (Neznečišťuje vodu) Zařazení podle německé stupnice

## **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**

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.

**Obchodní název :** A-Clean 111  
**Datum zpracování :** 07-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze :** 8

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

Žádné

### 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 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 = oxides 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)

H290	Může být korozivní pro kovy.
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.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádné

### 16.7 Dodatečné údaje

**Číslo položky:** 500633137300, 111/10, 111/25, 111/200, 111/1000

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.

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



**Obchodní název :** A-Clean 111  
**Datum zpracování :** 07-05-2015  
**Datum tisku :** 20-05-2015

**Verze :** 8

---

---