

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



Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

A-Clean 518

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

#### Relevantní identifikovaná použití

Průmyslový čisticí 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

**Oslovovaný partner k informování :** Hr. F. Peul

**Webová stránka :** www.qleantec.com

**Kontaktní osoba poskytující informace:** Pan F. Peul

**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)

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

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

Skin Corr. 1B ; H314 – Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Nebezpečí

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

KYSELINA FOSFOREČNÁ 16 % ; CAS číslo : 7664-38-2

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



Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

KYSELINA BENZENSULFONOVÁ; CAS číslo : 85536-14-7  
HYDROGENFLUORID AMONNÝ ; CAS číslo : 1341-49-7

## Standardní věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
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/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.  
P405 Skladujte uzamčené.

## 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

KYSELINA FOSFOREČNÁ; Registrační číslo REACH: 01-2119485924-24; ES číslo : 231-633-2; CAS číslo : 7664-38-2

Obsah :  $\geq 10$  -  $< 25$  %  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

KYSELINA BENZENSULFONOVÁ ; Registrační číslo REACH : 01-2119490234-40-0026 ; ES číslo : 287-494-3; CAS číslo : 85536-14-7

Obsah :  $\geq 10$  -  $< 25$  %  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

XYLENSULFONÁT SODNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119513350-56; ES číslo : 215-090-9; CAS číslo : 1300-72-7

Obsah :  $\geq 2,5$  -  $< 10$  %  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

HYDROGENFLUORID AMONNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119489180-38; ES číslo : 215-676-4; CAS číslo : 1341-49-7

Obsah :  $\geq 2,5$  -  $< 10$  %  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

1-METHOXY-2-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457435-35; ES číslo : 203-539-1; CAS číslo : 107-98-2

Obsah :  $< 2,5$  %  
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

#### Dodatečná upozornění

Úplné znění H vět: 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. 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.

Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

#### **Při zasažení očí**

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

#### **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**

Akutně se projevuje zejména leptání očí, 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.

#### **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, 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, zachytivé plochy). 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**

Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5



### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

##### Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu

Při plnění, přelévání a dávkování jakož i při odebírání vzorků podle možnosti použijte uzavřené zařízení.

### 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

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

### 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

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS číslo : 7664-38-2

PEL : 1 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P : 2 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka : I

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS číslo : 107-98-2

PEL : 270 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P : 550 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka : D

Faktor přepočtu na ppm : 0,271

#### VYSVĚTLIVKY:

PEL = PŘÍPUSTNÝ EXPOZIČNÍ LIMIT

NPK-P = nejvyšší přípustná koncentrace

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

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

#### Biologické limitní hodnoty

HYDROGENFLUORID AMONNÝ; CAS číslo : 1341-49-7

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

Parametr : fluorid / moč (U) / konec vystavení popř. konec směny

Hraniční hodnota : 7 mg/g Kr

Verze : 31-03-2004

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

Parametr : fluorid / moč (U) / před další směnou

Hraniční hodnota : 4 mg/g Kr

Verze : 31-03-2004

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

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



Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5



## Ochrana očí/obličejů

Obruba brýlí s postranní ochranou

## Ochrana kůže

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. DIN-/EN-normy DIN EN 374 DIN EN 420. Vhodný materiál NBR (nitrilkaučuk), PVA (polyvinylalkohol), PVC (polyvinylchlorid)

## 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled :				
Skupenství :				Kapalné
Barva :				Světle žlutá
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 :				Nepoužitelné
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	1,14	g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100	%
Hodnota pH :			2,5	
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

Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

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

##### Akutní orální toxicita

Parametr:	LD50 (kyselina fosforečná; CAS číslo 7664-38-2)
Krysa orálně:	1530 mg/kg
Parametr:	LD50 (1-methoxypropan-2-ol; CAS číslo 107-98-2)
Krysa orálně:	5660 mg/kg

##### Akutní dermální toxicita

Parametr:	LD50 (kyselina fosforečná; CAS číslo 7664-38-2)
Králík dermálně:	2740 mg/kg
Parametr:	LD50 (1-methoxypropan-2-ol; CAS číslo 107-98-2)
Králík dermálně:	9999,99 mg/kg

#### Podráždění a poleptání

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravý.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Žíravý.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádná příkazová data

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

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

##### Karcinogenita

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

##### Toxicita pro reprodukci

Tato směs nesplňuje 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.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

### 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

Kyselý produkt, ve velkém množství může snížit pH vody. V takovém případě je nutná neutralizace.  
Ochranná třída vody (WGK): Třída : 1 (slabě ohrožující vodu) zařazení dle 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

OSN 3264

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKYLBENZEENSULFONZUUR · AMMONIUM BIFLUORIDE)

#### Doprava po moři (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKYLBENZEENSULFONZUUR · AMMONIUM BIFLUORIDE)

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKYLBENZEENSULFONZUUR · AMMONIUM BIFLUORIDE)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8  
Klasifikační kódy : C1  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Zvláštní předpisy : LQ22 · E 2  
Výstražný štítek : 8

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8  
EmS-čísla : F-A / S-B  
Zvláštní předpisy : LQ 11 · E 2 · Segregation Group 1 - Acids  
Výstražný štítek : 8

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8  
Zvláštní předpisy : E 2  
Výstražný štítek : 8

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

Žádné

### 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.

#### Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu

Anionické povrchově aktivní látky

15 - < 30 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

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

### 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 biokoncentrace 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 = 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



# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : A-Clean 518  
Datum zpracování : 20.12.2013  
Datum revize : 16-09-2015

Verze (revize) : 5

Neuvedeny

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádné

### 16.7 Dodatečné údaje

Číslo položky: 500633041020, 518/25

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.