

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878



Obchodní název : A-Clean 518  
Zpracováno : 31-12-2021  
Datum tisku : 01-02-2023

Verze (Revize) : 6.0.0 (5.0.1)

## 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

#### Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

#### Procesní kategorie [PROC]

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC 19 - Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

#### Kategorie uvoloování do životního prostředí [ERC]

ERC 8a - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

#### Nedoporučované 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)

Christeyns BV

**Silnice :** Lireweg 12

**Poštovní směrovací číslo/místo :** 2153 PH Nieuw-Venep

**Telefon :** +31 (0)252-345030

**Webová stránka :** [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**E-mail (odborník) :** [infol@christeyns.com](mailto:infol@christeyns.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(08.00 - 17.00)

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 tel. +420 224 919 293 tel. +420 224 915 402 (non stop medical service) e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

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

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

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878



Obchodní název : A-Clean 518  
Zpracováno : 31-12-2021  
Datum tisku : 01-02-2023

Verze (Revize) : 6.0.0 (5.0.1)

KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ 17 % ; Č. CAS : 7664-38-2  
ALKYLBENZEENSULFONZUUR ; Č. CAS : 85536-14-7  
HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ ; Č. CAS : 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.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P405 Skladujte uzamčene.

### Poznámka

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

## 2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

## 2.4 Doplnující informace

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

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

Váhový podíl :  $\geq 10 - < 25$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
Specifické koncent. limity : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1C ;  
H314: C  $\geq 25$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10$  %

ALKYLBENZEENSULFONZUUR ; Registrační číslo REACH : 01-2119490234-40 ; Č. ES : 287-494-3; Č. CAS : 85536-14-7

Váhový podíl :  $\geq 10 - < 25$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUM XYLEENSULFONAAT ; Registrační číslo REACH : 01-2119513350-56 ; Č. ES : 215-090-9; Č. CAS : 1300-72-7

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

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

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457435-35 ; Č. ES : 203-539-1; Č. CAS : 107-98-2

Váhový podíl :  $< 2,5$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

#### Doplnující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci Obecné informace

**Obchodní název :** A-Clean 518  
**Zpracováno :** 31-12-2021  
**Datum tisku :** 01-02-2023

**Verze (Revize) :** 6.0.0 (5.0.1)

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### **Vdechování**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **Při kontaktu s kůží**

Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

#### **Po kontaktu s očima**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### **Po požití**

Bezpodmínečně přivolejte lékaře! NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití resp. inhalaci většího množství prachu ihned podávejte napít: Voda

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Dosud nejsou známé žádné symptomy.

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

Žádný

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Vodní opar Pěna Hasící prášek Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

##### **Nebezpečné spaliny**

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv.

#### **5.4 Doplnující informace**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

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

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

##### **Havarijní plány**

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 do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

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

##### **Pro zneškodnění**

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### **Pro čištění**

Vhodný pohlcovací materiál: Písek Savý materiál, organický

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Obchodní název : A-Clean 518  
Zpracováno : 31-12-2021  
Datum tisku : 01-02-2023

Verze (Revize) : 6.0.0 (5.0.1)

## 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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Nerezová ocel Polyethylen

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

Parametr : E: vdechovatelná frakce

Limitní hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 02-07-2021

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( EC )

Limitní hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

Verze : 20-06-2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA ( EC )

Limitní hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

Verze : 20-06-2019

HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ ; Č. CAS : 1341-49-7

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

Parametr : E: vdechovatelná frakce

Limitní hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 2(II)

Verze : 07-06-2018

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA ( EC )

Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Verze : 31-01-2018

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

Limitní hodnota : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 02-07-2009

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( EC )

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878



Obchodní název : A-Clean 518  
Zpracováno : 31-12-2021  
Datum tisku : 01-02-2023

Verze (Revize) : 6.0.0 (5.0.1)

Limitní hodnota : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : H  
Verze : 08-06-2000  
Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA ( EC )  
Limitní hodnota : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : H  
Verze : 08-06-2000

## Biologické limitní hodnoty

HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ ; Č. CAS : 1341-49-7

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

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

Limitní hodnota : 7 mg/g Creatinine

Verze : 07-06-2018

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

Parametr : fluorid / Moč (U) / Před další směnou

Limitní hodnota : 4 mg/g Creatinine

Verze : 07-06-2018

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana pokožky

Ochrana rukou Vhodný typ rukavic EN ISO 374 Butylkaučuk NBR (Nitrilkaučuk) Potřebné vlastnosti vodotěsný. Doba průniku (maximální doba použitelnosti) Doba průniku (maximální doba nošení) Hustota materiálu rukavic Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm Skin and body protection: normal working clothes.

### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva : světležlutý

Zápach : charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Skupenství :

Kapalný  
Žádné údaje k  
dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání :

Počáteční bod varu a rozmezí bodu  
varu : ( 1013 hPa ) >

100 °C

Teplota rozkladu : >

200 °C

Bod mrazu :

No data available

Bod vzplanutí :

nelze použít

Auto-ignition temperature :

nepoužitelný

Dolní mez výbušnosti :

nelze použít

Horní mez výbušnosti :

nelze použít

Vapour Pressure : ( 20 °C )

No data available

Evaporation rate (n-butylacetate =  
1) :

No data available

Hustota : ( 20 °C )

cca

1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** A-Clean 518  
**Zpracováno :** 31-12-2021  
**Datum tisku :** 01-02-2023

**Verze (Revize) :** 6.0.0 (5.0.1)

<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )	100	Hm. %
<b>pH :</b>		2,5	
<b>Partition coefficient (n-octanol/water) :</b>	<	3	
<b>Viskozita :</b>	( 20 °C )	<	10 mPa.s
<b>Vapour density (air = 1) :</b>	( 101 kPa )	No data available	
<b>Valt onder Detergentia Verordening (EG) Nr. 648/2004 J/N</b>		yes	

## 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

nepoužitelný

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 ( KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2 )
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1530 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2 )
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5660 mg/kg

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50 ( KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	2740 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	9999,99 mg/kg

#### Podráždění a poleptání

##### Primární dráždivost kůže

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** A-Clean 518  
**Zpracováno :** 31-12-2021  
**Datum tisku :** 01-02-2023

**Verze (Revize) :** 6.0.0 (5.0.1)

Není dráždivý.

**Podráždění očí**

Není dráždivý.

**Dráždění dýchacích cest**

Žádné údaje k dispozici

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

**Karcinogenita**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

**Reprodukční toxicita**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

nepoužitelný

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné informace 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**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádný

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Předat schválené firmě k likvidaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

OSN 1760

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ · ALKYL BENZEENSULFONZUUR )

**Přeprava po moři (IMDG)**

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878



Obchodní název : A-Clean 518  
Zpracováno : 31-12-2021  
Datum tisku : 01-02-2023

Verze (Revize) : 6.0.0 (5.0.1)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · ALKYLBEENZEENSULFONZUUR )

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · ALKYLBEENZEENSULFONZUUR )

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8  
Klasifikační kód : C9  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Kód omezení pro tunely : E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 8

#### Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8  
EmS-čísla : F-A / S-B  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kód segregační skupiny 1 - Kyseliny · IMDG-Kód segregační skupiny 2 - Amonné sloučeniny  
Výstražný štítek : 8

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

Třída(y) : 8  
Zvláštní předpisy : E 1  
Výstražný štítek : 8

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Přeprava po moři (IMDG) : Ne

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

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Omezení použití

##### Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 65

##### Jiné předpisy EU

##### Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

anionic surfactants 15 - < 30 %

#### Národní předpisy

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.2. III) : 3 - 4 %

##### Třída ohrožení vod (WGK)

Zařazení podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)



**Obchodní název :** A-Clean 518  
**Zpracováno :** 31-12-2021  
**Datum tisku :** 01-02-2023

**Verze (Revize) :** 6.0.0 (5.0.1)

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

01. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky · 07. Pokyny pro skladování s jinými produkty - Třída skladování · 08. Toleranční meze na pracovišti · 11 Informace o další nebezpečnosti · 12. Výsledky posouzení PBT a vPvB · 12 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému · 14. Příslušné označení UN pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Příslušné označení UN pro přepravu - Přeprava po moři (IMDG) · 14. Příslušné označení UN pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Přeprava po moři (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Omezení použití · 15. Třída ohrožení vod (WGK)

### 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 = Predicted Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** A-Clean 518  
**Zpracováno :** 31-12-2021  
**Datum tisku :** 01-02-2023

**Verze (Revize) :** 6.0.0 (5.0.1)

---

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

**16.6 Instruktažní pokyny**

Žádný

**16.7 Dodatečné údaje**

**Číslo položky:** 515

---

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.

---