

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Wheel Cleaner  
Dátum spracovania : 20-12-2015  
Dátum vytlačenia : 13-05-2015

Znenie : 4

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

A-Clean Wheel Cleaner

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

#### Použitia, pred ktorými sa varuje

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely než pre aplikácie vyššie uvedených

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Qlean-tec BV

Ulica : Rendementsweg 24

Poštové smerovacie číslo/obec : 3641 SL Mijdrecht

Telefón : +31 (0)297-274390

Telefax : +31 (0)297-272442

Web-stránka : [www.qleantec.com](http://www.qleantec.com)

Email (odborná osoba) : [marketing@qleantec.com](mailto:marketing@qleantec.com)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

National toxicological information centre Tel: + 421 2 5465 2307 Email: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk) Website: <http://www.ntic.sk/>

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ťažké poškodenie / podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Corr. 1A ; H314 - Leptanie/podráždenie pokožky : Kategória 1A ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozívne pre kovy : Kategória 1 ; Môže byť korozívna pre kovy.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozívnosť (GHS05)

#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

PHOSPHORIC ACID 14 % ; CAS-č. : 7664-38-2

SULPHURIC ACID 6 % ; CAS-č. : 7664-93-9

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE ; CAS-č. : 68439-46-3

#### Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/...  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

## 2.4 Dodatočné pokyny

táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné obsahové látky

PHOSPHORIC ACID ; ES-č. : 231-633-2; CAS-č. : 7664-38-2

Váhový podiel : 10 - 25 %  
Triedenie 67/548/EHS : C ; R34  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

SULPHURIC ACID ; ES-č. : 231-639-5; CAS-č. : 7664-93-9

Váhový podiel : 5 - 10 %  
Triedenie 67/548/EHS : C ; R35  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE ; CAS-č. : 68439-46-3

Váhový podiel : 3 - 5 %  
Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R41  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

PROPÁN-2-OL ; ES-č. : 200-661-7; CAS-č. : 67-63-0

Váhový podiel : 2,5 - 10 %  
Triedenie 67/548/EHS : F ; R11 Xi ; R36 R67  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALKYLPYRIDINEN ; ES-č. : 299-929-9; CAS-č. : 68391-11-7

Váhový podiel : < 2,5 %  
Triedenie 67/548/EHS : N ; R51/53  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Dodatočné pokyny

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16.

### 3.3 Components according to regulation (EG) Nr. 648/2004

non-ionic surfactants < 5 %

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

v prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

#### Po nadýchnutí

nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda a mydlo. Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte.

**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

### Po očnom kontakte

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

### Po prehltnutí

Bezpodmienečne privolajte lekára! Nevyvolávať vracanie. Pri prehltnutí, prípadnom nadýchnutí, väčšieho množstva prachu ihneď zapite: Voda

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Doteraz nie sú známe žiadne symptómy. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Žiadny

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadny

### 5.4 Dodatočné pokyny

kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

##### Osobná ochranná výbava

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. používajte osobnú ochrannú výbavu.

##### Núdzové plány

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabezpečte, aby trhliny mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Pre zadržiavanie

Zobierajte vo vhodných, uzavretých nádržiach a privedte k likvidácii. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

#### Na čistenie

Vhodný materiál k zachyteniu: Piesok. Savý materiál, organický.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

Žiadny

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Antikorózna oceľ. Polyetylén  
Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Butylový kaučuk.

### Pokyny k spoločnému skladovaniu

**Skladovacia skupina :** 8B

**Skladovacia skupina (TRGS 510) :** 8B

## 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadny

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limity pre pracovné prostredie

PHOSPHORIC ACID ; CAS-č. : 7664-38-2

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: dýchateľná frakcia  
Hraničná hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Najvyššie obmedzenie : 2(I)  
Poznámka : Y  
Znenie : 02-04-2014

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL ( EC )  
Hraničná hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Znenie : 08-06-2000

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA ( EC )  
Hraničná hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Znenie : 08-06-2000

SULPHURIC ACID ; CAS-č. : 7664-93-9

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: dýchateľná frakcia  
Hraničná hodnota : 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Najvyššie obmedzenie : 1(I)  
Poznámka : Y  
Znenie : 02-04-2014

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA ( EC )  
Parameter : E: dýchateľná frakcia  
Hraničná hodnota : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Znenie : 17-12-2009

PROPÁN-2-OL ; CAS-č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 ( D )  
Hraničná hodnota : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Najvyššie obmedzenie : 2(II)  
Poznámka : Y  
Znenie : 02-04-2014

#### Biologické hraničné hodnoty

PROPÁN-2-OL ; CAS-č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 ( D )

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

pôvodu) :  
Parameter : Acetón / Plná krv (B) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny  
Hraničná hodnota : 50 mg/l  
Znenie : 31-03-2004  
Typ hraničnej hodnoty (krajina  
pôvodu) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Acetón / Urín (U) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny  
Hraničná hodnota : 50 mg/l  
Znenie : 31-03-2004

## 8.2 Kontroly expozície

### Osobná ochrana



#### Ochrana očí / tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou

#### Ochrana pokožky

Ochrana rúk Vhodný typ rukavíc DIN EN 374 Butylový kaučuk. NBR (nitrilový kaučuk). Potrebne vlastnosti hustota kvapaliny. Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) : > 480 min Hrúbka rukavicového materiálu Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Pozri kapitola 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Farba** červený

**Čuch** Perfume

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

<b>Skupenstvo :</b>			kvapalný
<b>Bod tavenia / oblasť topenia :</b>			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Bod varu / oblasť varu :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Teplota rozkladu :</b>		>	200 °C
<b>Bod mrazu :</b>			No data available
<b>Bod vzplanutia :</b>			nepoužiteľný
<b>Auto-ignition temperature :</b>			nepoužiteľný
<b>Dolná hranica výbušnosti :</b>			nepoužiteľný
<b>Horná hranica výbušnosti :</b>			nepoužiteľný
<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )		No data available
<b>Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :</b>			No data available
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	ca.	1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode :</b>	( 20 °C )		100 Hmot-%
<b>PH hodnota :</b>		<	1
<b>Partition coefficient (n-octanol/water) :</b>		<	3
<b>Viskozita :</b>	( 20 °C )	ca.	700 mPa.s
<b>Vapour density (air = 1) :</b>	( 101 kPa )		No data available

### 9.2 Iné informácie

Žiadny

**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

nepoužiteľný

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok použitia

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Dráždenie a leptavé pôsobenie**

##### **Primárny dráždivý účinok na pokožku**

Dráždivý.

##### **Podráždenie očí**

Dráždivý.

##### **Podráždenie dýchacích ciest**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### **CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)**

##### **Kancerogenita**

táto látka nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

##### **Mutagenita zárodočných buniek/Genová toxicita**

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

##### **Reprodukčná toxicita**

táto látka nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)**

nepoužiteľný

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicou vedie k symptómom podráždenia ako začervenanie, tvorba pľuzgierov, zápal kože atď.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Neškodné pre vodné organizmy až do overenej koncentrácie

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologicky odbúrateľné.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Wheel Cleaner  
Dátum spracovania : 20-12-2015  
Dátum vytlačenia : 13-05-2015

Znenie : 4

táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

## 12.7 Ďalšie ekologické pokyny

Žiadny

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odovzdať uznávaným firmám s likvidáciou odpadu. Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

OSN 3264

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID )

#### Lodná doprava (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID )

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID )

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8  
Klasifikačný kód : C1  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-  
číslo) : 80  
Kód obmedzenia v tuneli : E  
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

#### Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8  
EmS-číslo : F-A / S-B  
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 1 - Acids  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

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

Trieda(y) : 8  
Mimoriadne predpisy : E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

### 14.4 Obalová skupina

**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

III

#### **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**Pozemná doprava (ADR/RID) :** Nie

**Loďná doprava (IMDG) :** Nie

**Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nie

#### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadny

#### **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

nepoužiteľný

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Národné predpisy**

**Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)**

Trieda : 1 (Slabo znečisťuje vodu) Tridenie podľa VwVwS

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **16.1 Pokyny na zmenu**

Žiadny

#### **16.2 Skratky 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 = -log<sub>10</sub> hydrogen ion



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** A-Clean Wheel Cleaner  
**Dátum spracovania :** 20-12-2015  
**Dátum vytlačenia :** 13-05-2015

**Znenie :** 4

concentration pKa =  $-\log_{10}$  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 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

## 16.5 Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
11	Veľmi horľavý.
34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
36	Dráždi oči.
38	Dráždi pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

## 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

## 16.7 Dodatočné údaje

**Článok č.:** 500001041055

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.