

Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

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

### 1.1 Identifikátor produktu

A-Clean 305

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

#### Relevantné identifikované použitia

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

#### Oblasti použitia [SU]

Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

#### Kategórie procesov [PROC]

PROC 8a - Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC 11 - Nepriemyselné rozprašovanie

PROC 19 - Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

#### Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]

ERC 8a - Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)

#### 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)

Christeyns (Qlean-tec BV)

**Ulica :** Lireweg 12

**Poštové smerovacie číslo/obec :** 2153 PH Nieuw-Venep

**Telefón :** +31 (0)297-274390

**Fax :** +31 (0)297-272442

**Kontaktná osoba pre informácie :** SHE Department

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

**E-mail (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]

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

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

### 2.2 Prvky označovania

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

##### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozivnosť (GHS05)

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



Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

## Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

## Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3  
SODIUM HYDROXIDE ; CAS č. : 1310-73-2  
SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3  
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED ; CAS č. : 68439-50-9

## Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

## Poznámka

Produkt je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov zatriedený a označený.

## 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, Príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

HYDROXID DRASELNÝ ; REACH registr.čís. : 01-2119487136-33 ; Č. ES : 215-181-3; CAS č. : 1310-58-3  
Váhový podiel :  $\geq 2,5 - < 5$  %  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
SODIUM HYDROXIDE ; REACH registr.čís. : 01-2119457892-27 ; Č. ES : 215-185-5; CAS č. : 1310-73-2  
Váhový podiel :  $\geq 2,5 - < 5$  %  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
PROPÁN-2-OL ; REACH registr.čís. : 01-2119457558-25 ; Č. ES : 200-661-7; CAS č. : 67-63-0  
Váhový podiel :  $< 2,5$  %  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336  
NATRIUM CUMEENSULFONAT ; REACH registr.čís. : 01-2119489411-37 ; Č. ES : 248-983-7; CAS č. : 28348-53-0  
Váhový podiel :  $< 2,5$  %  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED ; REACH registr.čís. : POLYMER ; CAS č. : 68439-50-9  
Váhový podiel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412  
SODIUMMETASILICATE ; REACH registr.čís. : 01-2119449811-37 ; Č. ES : 229-912-9; CAS č. : 10213-79-3  
Váhový podiel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

#### Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie

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

##### Po vdýchnutí

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Pri kontakte s pokožkou

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

##### Po očnom kontakte

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

##### Po požití

Bezpodmienečne privolajte lekára! Nevyvolávajte zvracanie. Pri prehltnutí, prípadne vdýchnutí väčšieho množstva prachu ihneď zapite: Voda

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

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

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

Žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla Pena Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

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

##### Nebezpečné spaliny

Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Ochranný odev.

#### 5.4 Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál

##### Núdzové plány

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

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabezpečte, aby priesaky mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy).

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

##### Pre zadržiavanie

Zobierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

##### Na čistenie

Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok Savý materiál, organický

Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

#### 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

Žiadny

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Uchovávajújte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Antikorózna oceľ Polyetylén

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

###### DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny) ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny) ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( SODIUM HYDROXIDE ; CAS č. : 1310-73-2 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec) ( SODIUM HYDROXIDE ; CAS č. : 1310-73-2 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	319 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	89 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	26 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Kožný

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



Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 888 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Orálny  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 0,74 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 0,74 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 1,49 mg/kg

## PNEC

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 140,9 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 140,9 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Podlaha  
Limitná hodnota : 552 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Podlaha  
Limitná hodnota : 552 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Póda) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Podlaha  
Limitná hodnota : 28 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd) ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 2251 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 7,5 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 1 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd) ( SODIUMMETASILICATE ; CAS č. : 10213-79-3 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 1000 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

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



Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

## Osobná ochrana

### Ochrana pokožky

Ochrana rúk Vhodný typ rukavíc EN ISO 374 Butylový kaučuk NBR (Nitrilový kaučuk) Potrebné vlastnosti nepriepustný. Doba permeácie (maximálna doba nosenia) Permeačný čas (maximálny čas nosenia) 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 vyperte.

### Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Farba** bezfarebný

**Čuch** bez zápachu

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Skupenstvo :

**Bod tavenia/oblasť topenia :**

Kvapalný  
Nie sú k dispozícii  
žiadne údaje pre prí

**Počiatková teplota varu a  
destilačný rozsah :** ( 1013 hPa ) >

100 °C

**Teplota rozkladu :** >

200 °C

**Bod mrazu :**

No data available

**Bod vzplanutia :**

nepoužiteľné

**Auto-ignition temperature :** >

250 °C

**Dolná hranica výbušnosti :**

nepoužiteľné

**Horná hranica výbušnosti :**

nepoužiteľné

**Vapour Pressure :** ( 20 °C )

No data available

**Evaporation rate (n-butylacetate =  
1) :**

No data available

**Hustota :** ( 20 °C ) cca

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

**Rozpustnosť vo vode :** ( 20 °C )

100 Hmotn-%

**pH :** >

13,5

**Partition coefficient (n-  
octanol/water) :**

<

3

**Viskozita :** ( 20 °C ) <

10 mPa.s

**Vapour density (air = 1) :** ( 101 kPa )

No data available

**Valt onder Detergentia**

**Verordening (EG) Nr. 648/2004  
J/N**

yes

### 9.2 Iné informácie

Žiadny

## 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.

Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

### 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

#### Akútne pôsobenia

##### Akútna orálna toxicita

Parameter : LD50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3 )

Dráha expozície : Orálny

Druh : Potkan

Účinná dávka : 365 mg/kg

Parameter : LD50 ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )

Dráha expozície : Orálny

Druh : Potkan

Účinná dávka : 5840 mg/kg

#### Dráždenie a leptavé pôsobenie

##### Primárny dráždivý účinok na pokožku

Nedráždi.

##### Podráždenie očí

Nedráždi.

##### Podráždenie dýchacích ciest

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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

##### Karcinogenita

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

##### Mutagenita zárodočných buniek

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 (STOT) – jednorazová expozícia

nepoužiteľný

## 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

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

### 12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

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

Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

Žiadny

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

OSN 1760

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. ( HYDROXID DRASELNÝ · SODIUM HYDROXIDE )

**Lodná doprava (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYDROXIDE )

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

Trieda(y) : 8  
Klasifikačný kód : C9  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80  
Kód obmedzenia v tuneli : E  
Špeciálne predpisy : LQ 1 I · E 2  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

**Lodná doprava (IMDG)**

Trieda(y) : 8  
EmS-číslo : F-A / S-B  
Špeciálne predpisy : LQ 1 I · E 2 · IMDG-kód segregáčna skupina 18 - Zásady  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

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

Trieda(y) : 8  
Špeciálne predpisy : E 2  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie



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



Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

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 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

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

#### Predpisy EÚ

##### Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

##### Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 40

##### Ostatné predpisy EÚ

##### Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

anionic surfactants	< 5	%
non-ionic surfactants	< 5	%

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posudenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete ·  
03. Nebezpečné zložky · 08. Medzné hodnoty pre pracovisko · 14. Správne expedičné označenie OSN - Pozemná doprava (ADR/RID) · 14. Správne expedičné označenie OSN - Lodná doprava (IMDG) · 14. Správne expedičné označenie OSN - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Trieda nebezpečnosti pre dopravu - Pozemná doprava (ADR/RID) · 14. Trieda nebezpečnosti pre dopravu - Lodná doprava (IMDG) · 14. Trieda nebezpečnosti pre dopravu - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Obmedzenia použitia

### 16.2 Skratky 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

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



Obchodný názov : A-Clean 305  
Dátum spracovania : 04-11-2019  
Dátum tlače : 08-11-2019

Znenie (Revízia) : 6.0.0

OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

## 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

## 16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

## 16.7 Dodatočné údaje

Článok č.: 500001042670

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.