



Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

MSDS Version: E05.04

Dátum vydania: 21/09/2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Airco-Clean®

Výrobný kód : W30205

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitie

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie

Použitie látky/zmesi : Antiseptic product for air conditioning.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

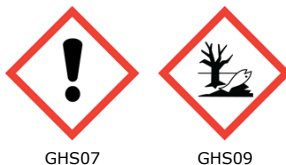
Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy

Výstražné upozornenia (CLP) :

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu hmy, pár.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu nebezpečenstvo alebo zberné miesto špeciálneho odpadu.

Alergizujúce prísady > 0,01%:

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES): Označovanie obsahu: (Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov):

Komponent	%
alifatické uhľovodíky, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
dezinfekčné prostriedky	
parfumy	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu

: Určené len pre profesionálnych používateľov. Výstraha! Zabráňte expozícii - pred použitím si prečítajte špeciálne pokyny. Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	% w	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
propán-2-ol	(č. CAS) 67-63-0 (č.v ES) 200-661-7 (č. Indexu) 603-117-00-0 (REACH čís) 01-2119457558-25	1 - 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(č. CAS) 112-34-5 (č.v ES) 203-961-6 (č. Indexu) 603-096-00-8 (REACH čís) 01-2119475104-44	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy	(č. CAS) 68424-85-1 (č.v ES) 270-325-2 (REACH čís) 01-2119970550-39	0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Dbajte o vitálne funkcie. Obeť nechajte v pokoji v polosedě. Obeť v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obeť oživte. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zvracanie: zabráňte zaduseni/zápalu pľúc. Na obeť neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obeť prikryte (neohrievajte). Obeť udržiajte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri prehltnutí vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Prehltnutie veľkých dávok: okamžitá hospitalizácia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činitele.
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden doposiaľ známy V prípade požiaru v blízkosti použite vhodné hasiace činitele.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Prchavé komponenty tvoria horľavú zmes spolu so vzduchom.
Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Nevdychovať pary. Vytvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Pri zasiahnutí kože si vyzlečte znečistený odev.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt. Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Namočené plochy oplachujte mydlovou vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.
Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uchovávajte mimo dosahu mrazu.
Podmienky skladovania : Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. V zhode so zákonnou úpravou.
Maximálna doba skladovania : 36 mesiac
Teplo a zdroj vznietenia : Uchovávajte mimo dosahu tepla.
Skladový priestor : V zhode so zákonnou úpravou.
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Označenie podľa.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Biocídy bezpečne spotrebujte. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku. Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

propán-2-ol (67-63-0)

Belgicko	Limit value [mg/m ³]	500 mg/m ³
Belgicko	Limit value [ppm]	200 ppm
Belgicko	Short time value [mg/m ³]	1000 mg/m ³
Belgicko	Short time value [ppm]	400 ppm
Francúzsko	VLE [mg/m ³]	980 mg/m ³
Francúzsko	VLE [ppm]	400 ppm

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67.5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101.2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgicko	Limit value [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Belgicko	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgicko	Short time value [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Belgicko	Short time value [ppm]	15 ppm
Francúzsko	VLE [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Francúzsko	VLE [ppm]	10 ppm
Francúzsko	VME [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Francúzsko	VME [ppm]	15 ppm
Maďarsko	AK-érték	67.5 mg/m ³
Maďarsko	CK-érték	101.2 mg/m ³

propán-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	89 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	140.9 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	140.9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	140.9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	140.9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	552 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	552 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	28 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	160 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2251 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	101.2 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	67.5 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	67.5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	60.7 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	40.5 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	40.5 mg/m ³

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	1.1 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.11 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	11 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	4.4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0.44 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.32 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	56 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	200 mg/l

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy (68424-85-1)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5.7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3.96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.64 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3.4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.001 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.001 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	12.27 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	13.09 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0.4 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

Individuálne ochranné zariadenie

: Rukavice. Bezpečnostné okuliare.



Ochrana rúk

: Neoprén. Nitrilová guma. Polyvinylchlorid (PVC). Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcom RUKAVÍC.

Iné informácie

: Čas zlomu : >30'. Hrúbka rukavicového materiálu >0.1 mm.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: Číry.
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8.5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
index lomu	: 1.34

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: ≥ 63 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota @20°C	: 996.3 kg/m ³
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Kow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický @40°C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický @40°C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Škodlivý pri vdýchnutí.

Airco-Clean®

ATE CLP (prach, hmla) 1.5 mg/l/4h

propán-2-ol (67-63-0)

LD50 orálne potkan 5840 mg/kg telesnej hmotnosti Sherman

LD50 dermálne králik 13900 mg/kg telesnej hmotnosti

LC50 Inhalačne - Potkan > 25 mg/l

ATE CLP (orálne) 5840 mg/kg telesnej hmotnosti

ATE CLP (dermálne) 13900 mg/kg telesnej hmotnosti

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 orálne potkan 7291 mg/kg telesnej hmotnosti COBS, CD, BR

LD50 dermálne králik 2764 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	> 29 ppm @2h
ATE CLP (orálne)	7291 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	2764 mg/kg telesnej hmotnosti

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy (68424-85-1)

LD50 orálne potkan	344 mg/kg
ATE CLP (orálne)	344 mg/kg telesnej hmotnosti
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 8.5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 8.5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie.
Ekológia - voda	: Veľmi toxický pre vodné organizmy. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

propán-2-ol (67-63-0)

LC50 ryby 1	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (chronická)	1000 mg/l @8d algae

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 ryby 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Dafnia 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 ostatné vodné organizmy 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy (68424-85-1)

LC50 ryby 1	96h 0.28 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	48h 0.016 mg/l Daphnia magna
ErC50 (riasy)	72h 0.049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronická)	21d 0.0042 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronické pre ryby	34d 0.032 mg/l Pimephales promelas

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Airco-Clean®

Perzistencia a degradovateľnosť	Obsiahnuté povrchovo aktívne látky sú biologicky likvidovateľné. Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
---------------------------------	--

propán-2-ol (67-63-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

propán-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0.05
Log Kow	< 4

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

propán-2-ol (67-63-0)

Bioakumulačný potenciál : Žiadna biokumulácia.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Log Pow : 1

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

propán-2-ol (67-63-0)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Odstráňte v oprávnom stredisku pre spracovanie odpadov.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 19* - pesticídy
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR) : 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (quaternary ammonium compound), 9, III

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (ADR) : 9

Bezpečnostné značky (ADR) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie :



Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

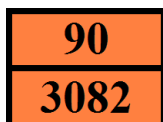
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler- číslo) : 90

Klasifikačný kód (ADR) : M6

Oranžové tabule :



Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 375, 601

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dopravná kategória (ADR) : 3
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
EAC kód : •3Z

14.6.2. Lodná doprava

EmS-číslo (1) : F-A, S-F

14.6.3. Letecká preprava

Pokyny „náklad“ (ICAO) : 964
Pokyny „pasažier“ (ICAO) : 964
Pokyny „pasažier“ - Obmedzené množstvá (ICAO) : Y964

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Alergizujúce prísady > 0,01%:

BENZYL SALICYLATE	0.01%
LINALOOL	0.02%

15.1.2. Národné predpisy

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : 3 - Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Airco-Clean®

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H410

H412

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.