

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

*** Část 1 - Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku***

Produktové číslo: 294006047 & 294006052

Výrobce:

QubicaAMF Worldwide
8100 AMF Drive
Mechanicsville, VA-23111
USA

Phone +1-804-569-1000

Emergency # Infotrac +1-800-535-5053

QubicaAMF B.V.

Hongkong Straat 63

3047 BR Rotterdam

Netherlands

Phone +31-10-298-5000

Fax +31-10-298-5001

*** Část 2 - Složení / informace o složkách***

EC #	Složka	Procent	Symbol	Rizikost
203-905-0	2-Butoxyethanol 111-76-2	13-14	Xn Xi	R:20/21/22-36/38
200-661-7	Isopropyl alkohol 67-63-0	5-6	Xi	R:11-36-67
500-024-6	Ethylene oxide-Nonylphenol polymer 9016-45-9	4-5		
252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	2-3		
272-018-9	Benzenesulfonic acid, mono-C9-17- branched alkyl derivatives, isopropylamine salts 68649-00-3	1-2		
215-090-9	Sodium xylene sulfonace 1300-72-7	1-2		
227-813-5	D-Limonene 5989-27-5	1-2	Xi N	R:10-38-43-50-53
200-751-6	n-Butyl alkohol 71-36-3	<0.5	Xn Xi	R:10-22-37/38-41-67
231-820-9	Sodium sulfate (solution) 7757-82-6	<0.5		
203-473-3	Ethylene glykol 107-21-1	<0.5	Xn	R:22
215-181-3	Potassium hydroxide 1310-58-3	<0.5	Xn C	R:22-35
212-828-1	1-Methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	<0.5	Xi	R:36/38

*** Část 3 – Identifikace rizik***

Rizika pro člověka a životní prostředí

Způsobuje podráždění očí, kůže, dýchacích cest a podráždění trávicího traktu.

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

Část 4 - Pokyny pro první pomoc

První pomoc: Oči

Proplachujte oči alespoň 15 minut s občasným nadzvednutím horního a dolního víčka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je nosíte.

První pomoc: Kůže

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví podráždění nebo přetrvává. Odstraňte potřísněnou obuv a oblečení a před opětovným použitím vyčistěte.

První pomoc: Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte tekutiny. Naléhavě vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc: Při nadýchání

Záchranáři by si měli obléct odpovídající ochranné vybavení. Vytáhněte postiženého z oblasti, kde byl vystaven nadýchání se. Pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Udržujte postiženého v teple. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Aby se zabránilo aspiraci, držte hlavu pod kolena

* * * Část 5 – Protipožární opatření * * *

Obecná rizika požáru

Prázdné kontejnery si uchovávají zbytky produktu (kapalinu a / nebo páru) a mohou být nebezpečné. Nestlačujte, neřezejte, nesvářejte, neletujte, nevrtejte, nebruste, nevystavujte nádoby teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Rovněž nepoužívejte kontejner opakovaně bez čištění nebo repase.

Nebezpečné produkty spalování

Oxidy uhlíku, dusíku a síry, mohou vznikat při spalování.

Hasicí prostředky

Oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha

Hasicí zařízení / pokyny

Stejně jako v každém požáru si na sebe vezměte izolační dýchací přístroj tlaku (MSHA / NIOSH schválený nebo ekvivalent) a kompletní ochranný oděv. Vyhněte se používání pevných vodních toků. Vodní mlhu k chlazení kontejnerů nebo ochranu personálu. Používejte opatrně. Odtok vody může způsobit poškození životního prostředí. Použijte vodní hráz k uhašení požáru.

* * * Část 6 - V případě náhodného úniku * * *

Postupy omezení

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte dalšímu vypouštění materiálu, pokud jste schopný dělat tak bezpečně. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyhněte se odtoku do dešťové kanalizace a příkopů, které vedou k vodním cestám.

Čištění

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte v oblasti rozlití. Zůstaňte na straně umístěné proti větru úniku. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte vodní mlhu pro rozptýlení výparů. K čištění používejte pouze nehořlavý materiál. Uniklou látku odčerpejte (použití proti výbuchu nebo ruční pumpou). Vstřebejte skvrnu inertním materiálem (např. suchým pískem nebo hlínou), pak místo v chemickém odpadním kontejneru.

Evakuační postupy

Izolujte oblasti. Odvedte všechny nepovolané osoby.

Zvláštní postupy

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima

*** Část 7 - Pokyny pro zacházení a skladování ***

Manipulační postupy

Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Vyvarujte se vdechování výparů, kouře nebo mlhy. Vyhňte se kontaktu s očima, kůží a oblečením. Kontejnery otevírejte vždy pomalu, aby přebytečný tlak odvětral. Řiďte se všemi SDS / na etiketě opatřeními i po vyprázdnění nádoby, protože zde mohou zůstat zbytky.

Skladovací postupy

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Pokud nádobu nepoužíváte, nechte ji uzavřenou. Nádoby uchovávejte na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Specifické použití

Údržba bowlingové dráhy

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

*** Část 8 – Kontroly vystavení/ochrana osob***

Limity expozice látky

2-Butoxyethanol (203-905-0)

ACGIH:	20 ppm TWA
Austria:	40 ppm STEL (4 X 30 min); 200 mg/m ³ STEL (4 X 30 min) 20 ppm MAK; 98 mg/m ³ MAK skin notation
Belgium:	50 ppm STEL; 246 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA Skin
Denmark:	20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
Finland:	50 ppm STEL; 250 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
France:	30 ppm VLCT (indicative limit); 147.6 mg/m ³ VLCT (indicative limit) 2 ppm VME (indicative limit); 9.8 mg/m ³ VME (indicative limit)
Germany:	20 ppm TWA (exposure factor 4); 98 mg/m ³ TWA (exposure factor 4) 100 mg/L; Parameter = butoxyacetic acid; Material = urine; Sampling time = after several shifts (for long-term exposures) 10 ppm MAK; 49 mg/m ³ MAK 20 ppm Peak; 98 mg/m ³ Peak
Greece:	25 ppm TWA; 120 mg/m ³ TWA
Ireland:	50 ppm STEL; 246 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
Italy:	20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA
Netherlands:	246 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ TWA skin notation
Portugal:	20 ppm TWA
Spain:	50 ppm VLA-EC (indicative limit value); 245 mg/m ³ VLA-EC (indicative limit value) 20 ppm VLA-ED (indicative limit value); 98 mg/m ³ VLA-ED (indicative limit value) skin - potential for cutaneous exposure
Sweden:	10 ppm LLV; 50 mg/m ³ LLV 20 ppm STV; 100 mg/m ³ STV

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

Isopropyl alcohol (200-661-7)

ACGIH:	400 ppm STEL 200 ppm TWA
Austria:	800 ppm STEL (4 X 15 min); 2000 mg/m ³ STEL (4 X 15 min) 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK (short time value for large casting)
Belgium:	500 ppm STEL; 1248 mg/m ³ STEL 400 ppm TWA; 997 mg/m ³ TWA
Denmark:	200 ppm TWA; 490 mg/m ³ TWA
Finland:	250 ppm STEL; 620 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA; 500 mg/m ³ TWA
France:	400 ppm VLCT; 980 mg/m ³ VLCT
Germany:	200 ppm TWA (exposure factor 2); 500 mg/m ³ TWA (exposure factor 2) 50 mg/L; Parameter = acetone; Material = whole blood; Sampling time = end of exposure/shift; 50 mg/L; Parameter = acetone; Material = urine; Sampling time = end of exposure/shift 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK 400 ppm Peak; 1000 mg/m ³ Peak
Greece:	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA
Ireland:	200 ppm TWA Potential for cutaneous absorption
Portugal:	200 ppm TWA
Spain:	500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m ³ VLA-EC 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m ³ VLA-ED
Sweden:	150 ppm LLV; 350 mg/m ³ LLV 250 ppm STV; 600 mg/m ³ STV

Dipropylene glycol monomethyl ether (252-104-2)

ACGIH:	150 ppm STEL 100 ppm TWA Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
Austria:	100 ppm STEL (8 X 5 min); 614 mg/m ³ STEL (8 X 5 min, isomers mixtures) 50 ppm MAK; 307 mg/m ³ MAK (mixed isomers) skin notation
Belgium:	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA Skin
Denmark:	50 ppm TWA; 300 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
Finland:	50 ppm TWA; 310 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
France:	50 ppm VME (restrictive limit); 308 mg/m ³ VME (restrictive limit)
Germany:	50 ppm TWA (exposure factor 1); 310 mg/m ³ TWA (exposure factor 1) 50 ppm MAK; 310 mg/m ³ MAK (mixture of isomers) 50 ppm Peak; 310 mg/m ³ Peak (mixture of isomers)
Greece:	150 ppm STEL; 900 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 600 mg/m ³ TWA
Ireland:	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
Italy:	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA
Netherlands:	300 mg/m ³ TWA
Portugal:	100 ppm TWA
Spain:	50 ppm VLA-ED (indicative limit value); 308 mg/m ³ VLA-ED (indicative limit value) skin - potential for cutaneous exposure
Sweden:	50 ppm LLV; 300 mg/m ³ LLV 75 ppm STV; 450 mg/m ³ STV

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

D-Limonene (227-813-5)

Finland: 50 ppm STEL; 280 mg/m³ STEL
25 ppm TWA; 140 mg/m³ TWA
Germany: 20 ppm MAK; 110 mg/m³ MAK
40 ppm Peak; 220 mg/m³ Peak

Potassium hydroxide (215-181-3)

ACGIH: 2 mg/m³ Ceiling
Austria: 2 mg/m³ MAK (inhalable fraction)
Denmark: 2 mg/m³ Ceiling
Finland: 2 mg/m³ STEL
2 mg/m³ Ceiling
France: 2 mg/m³ VLCT
Greece: 2 mg/m³ STEL
2 mg/m³ TWA
Ireland: 2 mg/m³ STEL
Spain: 2 mg/m³ VLA-EC
Sweden: 1 mg/m³ LLV (inhalable dust)
2 mg/m³ CLV (inhalable dust)

n-Butyl alcohol (200-751-6)

ACGIH: 20 ppm TWA
Austria: 200 ppm STEL (4 X 15 min); 600 mg/m³ STEL (4 X 15 min)
50 ppm MAK; 150 mg/m³ MAK
Belgium: Skin
Denmark: 50 ppm Ceiling; 150 mg/m³ Ceiling
Potential for cutaneous absorption
Finland: 75 ppm STEL; 230 mg/m³ STEL
50 ppm TWA; 150 mg/m³ TWA
Potential for cutaneous absorption
France: 50 ppm VLCT; 150 mg/m³ VLCT
Germany: 100 ppm TWA (exposure factor 1); 310 mg/m³ TWA (exposure factor 1)
2 mg/g creatinine; Parameter = 1-butanol; Material = urine; Sampling time = at the beginning of next shift; 10 mg/g creatinine; Parameter = 1-butanol; Material = urine; Sampling time = end of exposure/shift
100 ppm MAK; 310 mg/m³ MAK
100 ppm Peak; 310 mg/m³ Peak
Greece: 100 ppm STEL; 300 mg/m³ STEL
100 ppm TWA; 300 mg/m³ TWA
Ireland: 25 ppm STEL; 75 mg/m³ STEL
Potential for cutaneous absorption
Portugal: 20 ppm TWA
Spain: 50 ppm VLA-EC; 154 mg/m³ VLA-EC
skin - potential for cutaneous exposure
Sweden: 15 ppm LLV; 45 mg/m³ LLV
30 ppm CLV; 90 mg/m³ CLV

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

1-Methyl-2-pyrrolidone (212-828-1)

Austria: 80 ppm STEL (4 X 15 min); 320 mg/m³ STEL (4 X 15 min, vapour)
20 ppm MAK; 80 mg/m³ MAK (vapours)
skin notation
Denmark: 5 ppm TWA; 20 mg/m³ TWA
Finland: 20 ppm STEL; 80 mg/m³ STEL
10 ppm TWA; 40 mg/m³ TWA
Potential for cutaneous absorption

Germany:	20 ppm TWA (exposure factor 2, vapor); 82 mg/m ³ TWA (exposure factor 2, vapor) 20 ppm MAK (vapour); 82 mg/m ³ MAK (vapour) 40 ppm Peak (vapour); 164 mg/m ³ Peak (vapour)
Greece:	100 ppm TWA; 400 mg/m ³ TWA
Ireland:	25 ppm TWA; 101 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
Spain:	75 ppm VLA-EC; 309 mg/m ³ VLA-EC 25 ppm VLA-ED; 103 mg/m ³ VLA-ED skin - potential for cutaneous exposure
Sweden:	50 ppm LLV; 200 mg/m ³ LLV 75 ppm STV; 300 mg/m ³ STV

Ethylene glycol (203-473-3)

ACGIH:	100 mg/m ³ Ceiling (aerosol only)
Austria:	20 ppm STEL (8 X 5 min); 52 mg/m ³ STEL (8 X 5 min) 10 ppm MAK; 26 mg/m ³ MAK skin notation
Belgium:	Skin
Denmark:	10 ppm TWA; 26 mg/m ³ TWA; 10 mg/m ³ TWA (vapor) Potential for cutaneous absorption
Finland:	40 ppm STEL; 100 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 50 mg/m ³ TWA Potential for cutaneous absorption
France:	40 ppm VLCT (indicative limit); 104 mg/m ³ VLCT (indicative limit) 20 ppm VME (indicative limit); 52 mg/m ³ VME (indicative limit)
Germany:	10 ppm TWA (exposure factor 2); 26 mg/m ³ TWA (exposure factor 2) 10 ppm MAK; 26 mg/m ³ MAK 20 ppm Peak; 52 mg/m ³ Peak
Greece:	50 ppm STEL (vapor); 125 mg/m ³ STEL (vapor) 50 ppm TWA (vapor); 125 mg/m ³ TWA (vapor)
Ireland:	40 ppm STEL (vapour); 104 mg/m ³ STEL (vapour) Potential for cutaneous absorption
Italy:	20 ppm TWA; 52 mg/m ³ TWA
Netherlands:	104 mg/m ³ STEL 52 mg/m ³ TWA (fume); 10 mg/m ³ TWA (droplets) skin notation
Spain:	40 ppm VLA-EC (indicative limit value); 104 mg/m ³ VLA-EC (indicative limit value) 20 ppm VLA-ED (indicative limit value); 52 mg/m ³ VLA-ED (indicative limit value) skin - potential for cutaneous exposure
Sweden:	10 ppm LLV (aerosol and vapour); 25 mg/m ³ LLV (aerosol and vapour) 20 ppm STV; 50 mg/m ³ STV

Technické kontroly

Místní ventilace může být nezbytná ke kontrole vzduchových kontaminujících látek v jejich TLVs během použití tohoto výrobku.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Osobní ochranné prostředky: oči / obličej

Používejte bezpečnostní brýle s bočními ochrannými štíty (nebo brýle) a štít.

Osobní ochranné prostředky: kůže

Používejte nepropustné ochranné rukavice. Noste dlouhé rukávy, když je kontakt pravděpodobný.

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

Osobní ochranné prostředky: Dýchací

NIOSH / MSHA schválených respirátorů může být nezbytné, pokud se očekává, že koncentrace par ve vzduchu překročí expoziční limity.

Osobní ochranné prostředky: Obecné

Zařízení skladování nebo používání tohoto materiálu by mělo být vybaveno zařízením pro výplach očí a bezpečnostní sprchou.

Hygienická praxe: nejíst, nepít a nekouřit v místech, kde se používá tento materiál. Vyvarujte se vdechování výparů.

Odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte. Před jídlem si umyjte ruce.

* * * Část 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti* * *

Appearance:	Clear	Odor:	Typical
Physical State:	Liquid	pH:	ND
Vapor Pressure:	ND	Vapor Density:	>1
Boiling Point:	212°F	Melting Point:	ND
Solubility (H2O):	Negligible	Specific Gravity:	ND
Evaporation Rate:	<1	VOC:	ND
Octanol/H2O Coeff.:	ND	Flash Point:	>200°F
Flash Point Method:	TCC	Upper Flammability Limit (UFL):	ND
Lower Flammability Limi (LFL):	ND	Burning Rate:	ND
Auto Ignition:	ND		

* * * Část 10 - Chemická stabilita a informace o reaktivitě* * *

Chemická stabilita

Jedná se o stabilní materiál.

Chemická stabilita: Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Vyvarujte se nadměrného tepla a zápalných zdrojů.

Nesnášlivost

Vyvarujte se styku s aminy. Zabraňte styku s kyselinami. Vyhněte se kontaktu s žíravinou. Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky. Vyhněte se kontaktu s chlorovanými sloučeninami. Vyhněte se kontaktu s alkanolaminy.

Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku a síry.

Nebezpečná polymerace

Nevyskytne se.

* * * Část 11 – Toxikologické informace* * *

Potenciální účinky na zdraví

A: Obecné informace o výrobku

Účinky nadměrné expozice - Při styku s kůží: Může způsobit podráždění kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může mít za následek vysušení pokožky, který může vést k podráždění a zánětu kůže (vyrážka).

Účinky nadměrné expozice - Vdechování: Páry mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoká koncentrace může způsobit bolest hlavy, nevolnost, slabost, závratě a otupělost (CNS deprese).

Účinky nadměrné expozice - Při požití: Tento materiál může být při požití zdraví škodlivý až smrtelný. Pokud je kapalina nasáta do plic, může to být smrtelné. Může být okamžitě absorbována do žaludku a střevního traktu. K příznakům patří pocit pálení v ústech a v jícnu, nevolnost, zvracení, závratě ohromující chůzi, ospalost, ztráta vědomí a delírium, stejně jako další poruchy centrálního nervového systému.

Účinky nadměrné expozice - chronické nebezpečí: výrazné vystavení této chemikálii může nepříznivě působit na lidi s chronickým onemocněním dýchacích cest, kůže a očí.

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

B: Substance Analysis - LD50/LC50

2-Butoxyethanol (203-905-0)

Inhalation LC50 Rat: 2.21 mg/L/4H; Inhalation LC50 Rat:450 ppm/4H; Oral LD50 Rat:470 mg/kg; Dermal LD50

Rat:2270 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit:220 mg/kg

Isopropyl alcohol (200-661-7)

Inhalation LC50 Rat: 72.6 mg/L/4H; Oral LD50 Rat:4396 mg/kg; Dermal LD50 Rat:12800 mg/kg; Dermal LD50

Rabbit:12870 mg/kg

Ethylene oxide-Nonylphenol polymer (500-024-6)

Oral LD50 Rat: 1310 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit:2 mL/kg

Dipropylene glycol monomethyl ether (252-104-2)

Oral LD50 Rat: 5230 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit:9500 mg/kg

Sodium xylene sulfonate (215-090-9)

Oral LD50 Rat: 7200 mg/kg

D-Limonene (227-813-5)

Oral LD50 Rat: 4400 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit:>2000 mg/kg

Potassium hydroxide (215-181-3)

Oral LD50 Rat: 214 mg/kg

n-Butyl alcohol (200-751-6)

Inhalation LC50 Rat: >17.7 mg/L/4H; Inhalation LC50 Rat:8000 ppm/4H; Oral LD50 Rat:790 mg/kg; Dermal LD50

Rabbit:3400 mg/kg

Sodium sulfate (solution) (231-820-9)

Oral LD50 Rat: >10000 mg/kg

1-Methyl-2-pyrrolidone (212-828-1)

Inhalation LC50 Rat: 3.1 mg/L/4H; Oral LD50 Rat:3598 mg/kg; Dermal LD50 Rat:2500 mg/kg; Dermal LD50

Rabbit:2000 mg/kg

Ethylene glycol (203-473-3)

Oral LD50 Rat: 4000 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit:9530 µL/kg

Karcinogenita

A: Obecné informace o výrobku

Nejsou k dispozici žádné informace.

B: Karcinogenita látky

2-Butoxyethanol (203-905-0)

IARC: Monograph 88 [2006] (Group 3 (not classifiable))

Germany: Category 4 (no significant contribution to human cancer)

Isopropyl alcohol (200-661-7)

IARC: Monograph 71 [1999], Supplement 7 [1987], Monograph 15 [1977] (Group 3 (not classifiable))

D-Limonene (227-813-5)

IARC: Monograph 73 [1999] (overall evaluation downgraded from 2B to 3 with supporting evidence from other relevant data) (Group 3 (not classifiable))

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

* * * Část 12 - Ekologické informace * * *

Ekotoxicita

A: Obecné informace o výrobku

Nejsou k dispozici informace o produktu.

B: Analýza látky- Ekotoxicita – Vodní toxicita

2-Butoxyethanol (203-905-0)

Test & Species

96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*

1490 mg/L [static]

24 Hr EC50 water

flea

24 Hr LC50 *Daphnia*

magna

Conditions

1720 mg/L

1698-1940 mg/L

Isopropyl alcohol (200-661-7)

Test & Species

96 Hr LC50

Pimephales

promelas

96 Hr LC50

Pimephales

promelas

96 Hr LC50 *Pimephales promelas*

61200 mg/L [flowthrough] >1000 mg/L

(31 days old)

96 Hr EC50

Scenedesmus

subspicatus

72 Hr EC50 *Scenedesmus*

>1000 mg/L

Subspicatus

5 min EC50

Photobacterium

phosphoreum

Conditions

9640 mg/L [flow-through]

94900 mg/L [flow-through] (29 days old)

>1000 mg/L

35390 mg/L

48 Hr EC50 *Daphnia magna* 13299 mg/L

Dipropylene glycol monomethyl ether (252-104-2)

Test & Species

96 Hr LC50 *Pimephales promelas*

>10000 mg/L [static]

48 Hr LC50 *Daphnia*

magna

Conditions

1919 mg/L

D-Limonene (227-813-5)

Test & Species

96 Hr LC50

Pimephales

Promelas

Conditions

0.702 mg/L [flow-through]

Potassium hydroxide (215-181-3)

Test & Species

24 Hr LC50

Gambusia affinis

Conditions

80.0 mg/L

n-Butyl alcohol (200-751-6)

Test & Species

96 Hr LC50

Pimephales

promelas

96 Hr LC50

Pimephales

promelas

Conditions

1510 mg/L [static] (33 days old)

1740 mg/L [flow-through]

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

96 Hr LC50 Leuciscus idus	1200 mg/L 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus	>500 mg/L
72 Hr EC50 Scenedesmus Subspicatus	>500 mg/L 5 min EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min EC50 Photobacterium phosphoreum 17 Hr EC50 Pseudomonas putida	2041.4 mg/L 2186 mg/L 4400 mg/L
24 Hr EC50 Aerobic heterotroph	3980 mg/L 48 Hr EC50 Daphnia magna	1983 mg/L
Sodium sulfate (solution) (231-820-9)		
Test & Species		Conditions
	24 Hr LC50 Pimephales promelas	13500 mg/L
96 Hr LC50 Lepomis macrochirus	13 mg/L [static] 96 Hr EC50 water flea 48 Hr EC50 Daphnia magna	4547 mg/L 2564 mg/L
1-Methyl-2-pyrrolidone (212-828-1)		
Test & Species		Conditions
	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus	832 mg/L [static]
	96 Hr LC50 Leuciscus idus	4000 mg/L [static]
	96 Hr LC50 Pimephales promelas	1072 mg/L [static]
96 Hr LC50 Poecilia reticulata	1400 mg/L [static] 72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus	>500 mg/L 96 Hr EC50 water flea 3135 mg/L
..	48 Hr EC50 Daphnia magna	4897 mg/L
Ethylene glycol (203-473-3)		
Test & Species		Conditions
	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	41000 mg/L
	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus	27500 mg/L
	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	40761 mg/L [static]
	96 Hr LC50 Pimephales promelas	49000 mg/L [static]

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

96 Hr LC50 Poecilia reticulata	16000 mg/L [static]	6500 - 13000 mg/L
	96 Hr EC50	30 min EC50 Photobacterium phosphoreum
	Selenastrum	620.0 mg/L
	capricornutum	
	30 min EC50	620 mg/L
	Photobacterium	
	phosphoreum	
16 Hr EC50 Pseudomonas putida	10000 mg/L	46300 mg/L
	48 Hr EC50 water	
	Flea	

Pohyblivost

Nejsou k dispozici informace o produktu.

Persistence a degradace

Nejsou k dispozici informace o produktu.

Bioakumulace

Nejsou k dispozici informace o produktu.

Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici informace o produktu.

***** Část 13 - Pokyny pro odstraňování *****

Návod k nakládání s odpady

Vyhnete se likvidaci, pokuste se využít přípravek úplně. Před likvidací nepoužitého přípravku, se poradte s regulátorem na předpisy o schválení operativního nakládání s odpady.

Viz místní zákonné požadavky a Toxická průmyslová úprava pro odpady (TIWR) pokyny pro správnou likvidaci.

***** Část 14 – Informace o dopravě *****

IATA Informace

Technický název: nepodléhá regulaci

ICAO Informace

Technický název: nepodléhá regulaci

Informace o IMDG

Technický název: nepodléhá regulaci

***** Část 15 – Informace o právních předpisech *****

OZNAČENÍ EU A OZNAČENÍ:

Symbol (y):

Xi

Rizikové věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R43 Při styku s kůží může vyvolat přecitlivělost

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní-věty:

A: Obecné informace o výrobku

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S3/7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na chladném, dobře větraném místě.

Bezpečnostní list

Jméno výrobku: ACC Cleaner

B: Substance Analysis – Inventory

Component/CAS	EC #	EEC	CAN	TSCA
2-Butoxyethanol 111-76-2	203-905-0	EINECS	DSL	Yes
Isopropyl alkohol 67-63-0	200-661-7	EINECS	DSL	Yes
Ethylene oxide-Nonylphenol polymer 9016-45-9	500-024-6	No	DSL	Yes
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	252-104-2	EINECS	DSL	Yes
Sodium xylene sulfonace 1300-72-7	215-090-9	EINECS	DSL	Yes
Benzenesulfonic acid, mono-C9-17-branched alkyl derivatives, isopropylamine salts 68649-00-3	272-018-9	EINECS	DSL	Yes
D-Limonene 5989-27-5	227-813-5	EINECS	DSL	Yes
Potassium hydroxide 1310-58-3	215-181-3	EINECS	DSL	Yes
n-Butyl alkohol 71-36-3	200-751-6	EINECS	DSL	Yes
Sodium sulfate (solution) 7757-82-6	231-820-9	EINECS	DSL	Yes
1-Methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	212-828-1	EINECS	DSL	Yes
Ethylene glykol 107-21-1	203-473-3	EINECS	DSL	Yes

* * * Část 16 – Ostatní informace * * *

Klíč/legenda

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = European Union; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program;

STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value;
TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average