

## Bezpečnostní list

**Jméno výrobku: dráhový kondicionér, Less Surfactant Conditioner, Improved Reactor Conditioner**

### \* \* \* Část 1 – Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku \* \* \*

Číslo produktu: 294006049, 294006050, 294006051, 294006064, 294006065, 294006061, 294006074, 294006075, 294007071

#### Výrobce:

QubicaAMF Worldwide  
8100 AMF Drive  
Mechanicsville, VA 23111  
USA

Phone: +1-804-569-1000

Emergency # Infotrac: +1-800-535-5053

QubicaAMF B.V.

Hongkongstraat 63

3047 BR Rotterdam

Netherlands

Phone: +31-10-298-5000

Emergency # Infotrac: +31-10-298-5001

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

EC #	Component	Percent	Symbols	Risks
232-455-8	White mineral oil 8042-47-5	79-82		
232-489-3	Stoddard solvent 8052-41-3	1-1.5	Carc.Cat.2 Xn	R:45-65
200-661-7	Isopropyl alkohol 67-63-0	1-1.5	Xi	R:11-36-67
500-024-6	Ethylene oxide-Nonylphenol polymer 9016-45-9	<1		

### \* \* \* Část 3 – Identifikace rizik \* \* \*

#### Rizika pro člověka a životní prostředí

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

### \* \* \* 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 měl obléknout 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**

Toxické plyny/páry jsou uvolňovány při hoření nebo tepelném rozkladu. Při spalování může být tvořen oxid uhličitý. Při spalování může být tvořen oxid uhelnatý.

### **Bezpečnostní limit:**

**Název materiálu: Conditioner, Less Surfactant Conditioner, Improved Reactor Conditioner**

### **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 to 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). Vstříbejte skvrnu inertním materiálem (např. suchým pískem nebo hlínou), pak místo v chemickém odpadním kontejneru.

#### **Evakuační postupy**

Izolujte oblasti. Odvedte všechny nepovolané osoby.

#### **Zvláštní postupy**

Vyhněte 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. Vyhněte 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 – horní nadpis

Název materiálu: **Conditioner, Less Surfactant Conditioner, Improved Reactor Conditioner**

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

### Substance Exposure Limits

#### Isopropyl alcohol (200-661-7)

ACGIH:	400 ppm STEL 200 ppm TWA
Austria:	800 ppm STEL (4 X 15 min); 2000 mg/m3 STEL (4 X 15 min) 200 ppm MAK; 500 mg/m3 MAK (short time value for large casting)
Belgium:	500 ppm STEL; 1248 mg/m3 STEL 400 ppm TWA; 997 mg/m3 TWA
Denmark:	200 ppm TWA; 490 mg/m3 TWA
Finland:	250 ppm STEL; 620 mg/m3 STEL 200 ppm TWA; 500 mg/m3 TWA
France:	400 ppm VLCT; 980 mg/m3 VLCT
Germany:	200 ppm TWA (exposure factor 2); 500 mg/m3 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/m3 MAK 400 ppm Peak; 1000 mg/m3 Peak
Greece:	500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL 400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA
Ireland:	200 ppm TWA Potential for cutaneous absorption
Portugal:	200 ppm TWA
Spain:	500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m3 VLA-EC 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m3 VLA-ED
Sweden:	150 ppm LLV; 350 mg/m3 LLV 250 ppm STV; 600 mg/m3 STV

#### Stoddard solvent (232-489-3)

ACGIH:	100 ppm TWA
Belgium:	100 ppm TWA; 533 mg/m3 TWA
Denmark:	25 ppm TWA; 145 mg/m3 TWA
Greece:	125 ppm STEL; 720 mg/m3 STEL 100 ppm TWA; 575 mg/m3 TWA
Ireland:	100 ppm TWA; 573 mg/m3 TWA
Portugal:	100 ppm TWA
Sweden:	50 ppm LLV; 300 mg/m3 LLV 100 ppm STV; 600 mg/m3 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.

#### 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.

## Bezpečnostní list – horní nadpis

Název materiálu: **Conditioner, Less Surfactant Conditioner, Improved Reactor Conditioner**

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

Appearance:	Clear	Odor:	Typical
Physical State:	Liquid	pH:	ND
Vapor Pressure:	ND	Vapor Density:	ND
Boiling Point:	ND	Melting Point:	ND
Solubility (H2O):	Negligible	Specific Gravity:	0.8551
Evaporation Rate:	<1	VOC:	ND
Octanol/H2O Coeff.:	ND	Flash Point:	>200°F
Flash Point Method:	TCC	Upper Flammability Limit (UFL):	ND
Lower Flammability Limit (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.

#### Nesnášenlivost

Vyvarujte se styku s halogeny. Vyhněte se kontaktu s aminy. Zabraňte styku s anorganickými kyselinami. Vyhněte se kontaktu s žíravinami. Zabraňte styku s aldehydy a silnými oxidačními činidly. Vyhněte se kontaktu s chlorovanými sloučeninami a alkanolaminy.

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické plyny/páry jsou uvolňovány při hoření nebo tepelném rozkladu. Při spalování může být tvořen oxid uhličitý. Při spalování může být tvořen oxid uhelnatý.

#### 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 delirium, 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.

**B: Analýza látky - LD50/LC50**

**Bílý minerální olej (232-455-8)**

Oral LD50 Rat: >5000 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

## Bezpečnostní list

**Název materiálu: Conditioner, Less Surfactant Conditioner, Improved Reactor Conditioner**

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

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

**Karcinogenita**

**A: Obecné informace o výrobku**

Nejsou k dispozici informace o výrobku.

**B: Karcinogenita látky**

Isopropyl alcohol (200-661-7)

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

**\* \* \* Část 12 - Ekologické informace \* \* \***

**Ekotoxicita**

**A: Obecné informace o výrobku**

Nejsou k dispozici informace o výrobku.

**B: Analýza látky - Ekotoxicita – Vodní toxicita**

**Bílý minerální olej (232-455-8)**

Test & Species

96 Hr LC50 Lepomis  
Macrochirus

Conditions  
>10000 mg/L

Isopropyl alcohol (200-661-7)

Test & Species

96 Hr LC50  
Pimephales  
promelas

Conditions  
9640 mg/L [flow-through]

96 Hr LC50  
Pimephales  
promelas

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

96 Hr LC50 Pimephales promelas

61200 mg/L [flowthrough]  
(31 days old)

>1000 mg/L

96 Hr EC50  
Scenedesmus  
subspicatus

72 Hr EC50 Scenedesmus

Subspicatus

>1000 mg/L

35390 mg/L

5 min EC50

Photobacterium

Phosphoreum

48 Hr EC50 Daphnia magna 13299 mg/L

**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 přípravků 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**

**Bezpečnostní list**

**Název materiálu: Conditioner, Less Surfactant Conditioner, Improved Reactor Conditioner**

**ICAO informace**

**Technický název: nepodléhá regulaci**

**IMDG informace**

**Technický název: nepodléhá regulaci**

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

**EU ZNAČENÍ A OZNAČOVÁNÍ:**

**Symbol(y):**

T

**Rizikové věty:**

R45 Může vyvolat rakovinu.

**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.

**B: Analýza látky - Soupis**

<b>Komponent/CAS</b>	<b>EC #</b>	<b>EEC</b>	<b>CAN</b>	<b>TSCA</b>
Bílý minerální olej 8042-47-5	232-455-8	EINECS	DSL	Yes
Isopropyl alkohol 67-63-0	200-661-7	EINECS	DSL	Yes
Stoddard solvent 8052-41-3	232-489-3	EINECS	DSL	Yes
Ethylene oxide-Nonylphenol polymer 9016-45-9	500-024-6	No	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