



QUBICAAMF

Sikkerhedsdatablad

Materialenavn: Konditioneringsmiddel, Mindre overfladeaktivt konditioneringsmiddel, Forbedret rektor konditioneringsmiddel

*** Afsnit 1 - Identifikation af stoffet/materialet og virksomheden ***

Produktnummer: 294006049, 294006050, 294006051, 294006064, 294006065, 294006061, 294006074, 294006075, 294007071

Information om producent

QubicaAMF Worldwide
8100 AMF Drive
Mechanicsville, VA 23111
USA

Telefon: +1-804-569-1000

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

QubicaAMF B.V.
Hongkongstraat 63
3047 BR Rotterdam
Holland

Telefon: +31-10-298-5000

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

*** Afsnit 2 - Sammensætning / information om indholdsstoffer ***

EC #	Komponent	Procent	Symboler	Risici
232-455-8	Hvid mineralolie 8042-47-5	79-82		
232-489-3	Mineralsk terpentin 8052-41-3	1-1.5	Carc.Cat.2 Xn	R:45-65
200-661-7	Isopropylalkohol 67-63-0	1-1.5	Xi	R:11-36-67
500-024-6	Ethylenoxid-Nonylphenol polymer 9016-45-9	<1		

*** Afsnit 3 - Fareidentifikation ***

Human- og miljøfarer

Forårsager irritation i øjne, hud, luftveje og mave/tarm-kanal.

*** Afsnit 4 - Førstehjælpsforanstaltninger ***

Førstehjælp: Øjne

Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens der lejlighedsvis løftes i nedre og øvre øjenlåg. Søg omgående lægehjælp. Fjern kontaktlinser ved forefindelse.

Førstehjælp: Hud

Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen udvikler sig eller er vedvarende. Fjern forurenede beklædning og sko, og rengør før fornyet anvendelse.

Førstehjælp: Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Giv ikke væske. Søg øjeblikkelig lægehjælp.

Førstehjælp: Indånding

Redningsfolk bør anvende passende beskyttelsesudstyr. Fjern fra eksponeringsområde. Ved manglende vejtrækning gives kunstigt åndedræt. Ved besværet åndedræt gives ilt. Hold den udsatte person varm. Søg straks lægehjælp. For at forhindre aspiration, holdes hovedet under knæene.

*** Afsnit 5 - Brandbekæmpelse ***

Generel brandfare

Tomme beholdere indeholder produktrester (væske og/eller damp) og kan være farlige. MÅ IKKE UDSÆTTES for tryk, opskæring, svejsning, lodning, loddemetal, boremaskine, valsning, eller udsætte sådanne beholdere for varme, ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Genbrug ej heller beholderen uden kommerciel rengøring eller rekonditionering.

Sikkerhedsdatablad

Materialenavn: Konditioneringsmiddel, Mindre overfladeaktivt konditioneringsmiddel, Forbedret rektor konditioneringsmiddel

Farlige forbrændingsprodukter

Giftige gasser/dampe frigøres under forbrænding eller termisk nedbrydning. Under forbrænding kan der dannes kuldioxid. Under forbrænding kan der dannes kulilte.

Slukningsmidler

Kuldioxid, pulver, skum, vandtåge

Brandbekæmpelsesudstyr/anvisninger

Som i enhver brand: brug selvstændigt indåndingsreguleret åndedrætsværn (MSHA / NIOSH-godkendt eller tilsvarende) og fuldt beskyttelsesudstyr. Undgå anvendelse af fast vandstråle. Sprøjt med vand for at afkøle beholdere eller beskytte personale. Brug med forsigtighed. Vandafstrømning kan forårsage skader på miljøet. Inddæm og opsaml vand, der har været anvendt til at slukke brand.

*** Afsnit 6 – Forholdsregler over for udslip ved uheld ***

Indeslutningsprocedurer

Eliminér alle antændelseskilder. Undgå yderligere udledning af materiale, såfremt det kan gøres det sikkert. Undgå at røre eller gå igennem det spildte materiale. Undgå afstrømning ned i stormkloakker og grøfter, der fører til vandveje.

Oprensningsprocedurer

Bær passende personlige værnemidler. Udluft spildområde. Undgå vindretningen af udslippet. Hvis lækage eller spild ikke er antændt anvendes vandsprøjt for at sprede dampene. Brug kun ikke-brændbart materiale til oprydning. Opsaml ved brug af pumpe (brug en eksplosionssikker eller håndpumpe). Absorbér spild med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og placér derefter i en kemisk affaldsbeholder.

Evakueringsforanstaltninger

Isolér området. Hold unødvendigt personale væk.

Særlige procedurer

Undgå kontakt med hud og øjne.

*** Afsnit 7 - Håndtering og opbevaring ***

Procedurer for håndtering

Brug kun på et godt ventileret område. Undgå indånding af dampe, røg eller tåge. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Sørg altid for at åbne beholdere langsomt, således at ethvert overtryk kan udluftes. Følg alle SDS/etiket forholdsregler, selv efter containere er tømt, da de kan indeholde restprodukt.

Opbevaringsprocedurer

Holdes væk fra varme, gnister og ild. Hold beholderen lukket, når den ikke bruges. Opbevar beholdere på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod direkte sollys.

Specifik anvendelse

Vedligeholdelse af bowlingbane

Sikkerhedsdatablad

Materialenavn: Konditioneringsmiddel, Mindre overfladeaktivt konditioneringsmiddel, Forbedret rektor konditioneringsmiddel

*** Afsnit 8 - Eksponeringskontrol / personlige værnemidler ***

Grænseværdier for eksponering

Isopropylalkohol (200-661-7)

ACGIH:	400 ppm STEL 200 ppm TWA
Østrig:	800 ppm STEL (4 X 15 min); 2000 mg/m ³ STEL (4 X 15 min) 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK (korttidsværdi for stor støbning)
Belgien:	500 ppm STEL; 1248 mg/m ³ STEL 400 ppm TWA; 997 mg/m ³ TWA
Danmark:	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
Frankrig:	400 ppm VLCT; 980 mg/m ³ VLCT
Tyskland:	200 ppm TWA (eksponeringsfaktor 2); 500 mg/m ³ TWA (eksponeringsfaktor 2) 50 mg/l; Parameter = acetone; Materiale = fuldblod; Prøveudtagningstid = eksponerings Slut/skift; 50 mg/l; Parameter = acetone; Materiale = urin; Prøveudtagningstid = eksponerings Slut/skift 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK 400 ppm topværdi; 1000 mg/m ³ topværdi
Grækenland:	500 ppm STEL; 1,225 mg/m ³ STEL 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA
Irland:	200 ppm TWA Potentiale for optagelsen gennem huden
Portugal:	200 ppm TWA
Spanien:	500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m ³ VLA-EC 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m ³ VLA-ED
Sverige:	150 ppm LLV; 350 mg/m ³ LLV 250 ppm STV; 600 mg/m ³ STV

Mineralsk terpentin (232-489-3)

ACGIH:	100 ppm TWA
Belgien:	100 ppm TWA; 533 mg/m ³ TWA
Danmark:	25 ppm TWA; 145 mg/m ³ TWA
Grækenland:	125 ppm STEL; 720 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 575 mg/m ³ TWA
Irland:	100 ppm TWA; 573 mg/m ³ TWA
Portugal:	100 ppm TWA
Sverige:	50 ppm LLV; 300 mg/m ³ LLV 100 ppm STV; 600 mg/m ³ STV

Teknikstyring

Punktudsugning kan være nødvendigt for at kontrollere eventuelle luftforurenende stoffer inden for deres TLVs ved brugen af dette produkt.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Personlige værnemidler: Øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (eller beskyttelsesbriller) og en ansigtsskærm.

Personlige værnemidler: Hud

Bær uigennemtrængelige beskyttelseshandsker. Bær langærmet, når kontakt sandsynligvis vil forekomme.

Personlige værnemidler: Luftveje

NIOSH/MSHA godkendt åndedrætsværn kan være nødvendig, hvis luftbårne koncentrationer forventes at overstige grænseværdier for eksponering.

Personlige værnemidler: Generelt

Faciliteter, der opbevarer eller anvender dette materiale skal være udstyret med en øjenskyllestation og en nødbruiser.

Sikkerhedsdatablad

Materialenavn: Konditioneringsmiddel, Mindre overfladeaktivt konditioneringsmiddel, Forbedret rektor konditioneringsmiddel

Hygiejnisk praksis: Der må ikke spises, drikkes eller ryges i områder, hvor dette materiale anvendes. Undgå at indånde dampe. Fjern forurenede tøj og vask før det bruges igen. Vask grundigt efter håndtering. Vask hænder før spisning.

*** Afsnit 9 – Fysisk-kemiske egenskaber ***

Udseende:	Klar	Lugt:	Typisk
Fysisk tilstand:	Væske	pH:	ikke fastlagt
Damptryk:	ikke fastlagt	Damptæthed:	ikke fastlagt
Kogepunkt:	ikke fastlagt	Smeltepunkt:	ikke fastlagt
Opløselighed (H₂O):	Ubetydelig	Vægtfylde:	0.8551
Fordampningshastighed:	<1	VOC:	ikke fastlagt
Octanol/H₂O Koeff.:	ikke fastlagt	Flammepunkt:	>93 °C (200°F)
Flammepunktmetode:	TCC	Øvre antændelighedsgrænse (UFL):	ikke fastlagt
Nedre antændelighedsgrænse (UFL):	ikke fastlagt	Forbrændingshastighed:	ikke fastlagt
Selvtænding:	ikke fastlagt		

*** Afsnit 10 - Stabilitet og reaktivitet ***

Kemisk stabilitet

Dette er et stabilt materiale.

Kemisk stabilitet: Forhold der skal undgås

Undgå unødvendig varme og antændelseskilder.

Uforlidelighed

Undgå kontakt med halogener. Undgå kontakt med aminer. Undgå kontakt med uorganiske syrer. Undgå kontakt med ætsende midler. Undgå kontakt med aldehyder. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med klorerede forbindelser. Undgå kontakt med alkonolaminer.

Farlig nedbrydningskomponenter

Giftige gasser/dampe frigøres under forbrænding eller termisk nedbrydning. Under forbrænding kan der dannes kuldioxid. Under forbrænding kan der dannes kulilte.

Farlig polymerisering

Vil ikke forekomme.

*** Afsnit 11 – Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber) ***

Potentielle indvirkninger på helbredet

A: Generel produktinformation

Påvirkninger af overeksponering - Hudkontakt: Kan forårsage hudirritation. Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre affedtning og udtørring af huden, hvilket kan resultere i hudirritation og dermatitis (udslæt).

Påvirkninger af overeksponering - Indånding: Dampe kan forårsage irritation af luftvejene. Høje koncentrationer kan forårsage hovedpine, kvalme, svaghed, svimmelhed og sløvhedstilstand (CNS depression).

Påvirkninger af overeksponering - Indtagelse: Dette materiale kan være skadeligt eller dødeligt ved indtagelse. Skadeligt eller dødeligt, hvis væske aspireres i lungerne. Kan være let absorberet af mave og tarmkanal. Symptomerne omfatter brændende fornemmelse i munden og spiserør, kvalme, opkastning, svimmelhed, vaklende gang, dødsghed, tab af bevidsthed og delirium samt yderligere virkninger på centralnervesystemet.

Påvirkninger af overeksponering - Kroniske farer: Væsentlig eksponering til dette kemikalie kan påvirke mennesker med kronisk sygdom i åndedrætsorganerne, huden og/eller øjne.

B: Stofanalyse - LD50/LC50

Mineralsk terpentin (232-455-8)

Sikkerhedsdatablad

Materialenavn: Konditioneringsmiddel, Mindre overfladeaktivt konditioneringsmiddel, Forbedret rektor konditioneringsmiddel

Oral LD50 Rat: >5000 mg/kg

Isopropylalkohol (200-661-7)

Indhånding 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

Ethylenoxid-Nonylphenol polymer (500-024-6)

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

Kræftfremkaldende egenskab

A: Generel produktinformation

Ingen oplysninger for produktet.

B: Stoffets kræftfremkalende egenskab

Isopropylalkohol (200-661-7)

IARC: Monograph 71 [1999], Supplement 7 [1987], Monograph 15 [1977] (Gruppe 3 (kan ikke klassificeres))

*** Afsnit 12 - Miljøinformation ***

Økotoksicitet

A: Generel produktinformation

Ingen oplysninger for produktet.

B: Stofanalyse - Økotoksicitet - Akvatisk toksicitet

Mineralsk terpentin (232-455-8)

Test & arter

96 Hr LC50 Lepomis macrochirus

Betingelser

>10000 mg/L

Isopropylalkohol (200-661-7)

Test & arter

96 Hr LC50 Pimephales promelas

Betingelser

9640 mg/L [flow-through]

96 Hr LC50 Pimephales promelas

94900 mg/L [flow-through] (29 dage gammelt)

96 Hr LC50 Pimephales promelas

61200 mg/L [flow-through] (31 dage gammelt)

>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

Mobilitet

Ingen oplysninger for produktet.

Persistens & nedbrydning

Ingen oplysninger for produktet.

Bioakkumulering

Ingen oplysninger for produktet.

Andre skadevirkninger

Ingen oplysninger for produktet.

Sikkerhedsdatablad

Materialenavn: Konditioneringsmiddel, Mindre overfladeaktivt konditioneringsmiddel, Forbedret rektor konditioneringsmiddel

*** Afsnit 13 - Bortskaffelse ***

Vejledning for affaldsdeponering

Undgå bortskaffelse, forsøg at udnytte præparatet fuldstændigt. Før bortskaffelse af ubrugt præparat, forespørges hos et godkendt bortskaffelsesselskab for at sikre overholdelse af lovgivningen. Der henvises til lokale lovmæssige krav og Toxic Industrial Waste Regulations (TIWR) for korrekte bortskaffelsesinstruktioner.

*** Afsnit 14 - Transportoplysninger ***

IATA-information

Forsendelsesnavn: Ikke reguleret

ICAO-information

Forsendelsesnavn: Ikke reguleret

IMDG-information

Forsendelsesnavn: Ikke reguleret

*** Afsnit 15 - Oplysninger om regulering ***

EU MÆRKNING OG ETIKETTERING:

Symbol(er):

T

Risikosætninger:

R45 Kan forårsage kræft.

Sikkerhedssætninger:

A: Generel produktinformation

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25 Undgå kontakt med hud og øjne.

S3/7/9 Hold beholderen tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

B: Stofanalyse - inventar

Komponent/CAS	EC #	EEC	CAN	TSCA
Hvid mineralolie 8042-47-5	232-455-8	EINECS	DSL	Ja
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7	EINECS	DSL	Ja
Mineralsk terpentin 8052-41-3	232-489-3	EINECS	DSL	Ja
Ethylenoxid-Nonylphenol polymer 9016-45-9	500-024-6	Nej	DSL	Ja

*** Afsnit 16 – Andre oplysninger***

Nøgle til forkortelser

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