



1. Kemisk Produkt og Virksmomhedsidentifikation

Produkt-/handelsnavn: Formula ACC Lane Cleaner
Produkt Id : Formula ACC Bowling Lane Cleaner
Del Nummer(re): 294-006-081i, 294-006-047i
Produktanvendelse: Vandbaseret rengøringskoncentrat/Bowlingbane rengøringskoncentrat
Producent: QubicaAMF Worldwide, LLC.
 8100 AMF Drive
 Mechanicsville, VA 23111, USA
 (804) 730-4000; (800) 342-5263
Telefon:
Nødkontakt : I nødstilfælde, 24 timer/døgnet, 7 dage/ugen, ring til INFOTRAC på 1-800-535-5053
Uden for USA Samle opkald: +1-352-323-3500

2. Fareidentifikation



Klassificering og mærkning ifølge Regulation (EC) No 1272/2008

GHS07
Signalord: Advarsel
 Irritation af øjnene 2

Irriterende for huden 2
 Brændbar væske 4



Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF

Xi: Lokalirriterende
 R36: Irritation af øjnene.
 R38: Irritation af huden

Faresætninger

H319: Medfører alvorlig øjenirritation.
 H315: Medfører irritation af huden.
 H227: Brændbar væske

Sikkerhedssætninger

Forholdsregler: P264: Vask hænderne grundigt efter brug.
 P280: Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse under risiko for stænk (briller).
 P210: Holdes væk fra flammer og varme overflader. Rygning forbudt.

Reaktion: P305+P351+P338: Hvis produktet kommer i øjnene, skylles der grundigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis dette er nemt og fortsæt med at skylle.
 P337+P313: Hvis øjenirritationen bliver ved, bør der søges lægehjælp.
 P302+P352: Hvis det kommer på huden, vask da med rigeligt sæbe og vand.
 P321: Ingen specifik behandling er forventet.
 P332+P313: Hvis hudirritation skulle forekomme, bør der søges lægehjælp.
 P362: Tag inficeret tøj af og vask det før det bruges igen.
 P370+P378: I tilfælde af brand, brug en ABC typegodkendt brandslukker eller en tilsvarende brandslukker til kemiske brande.

Opbevaring: P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Bortskaffelse: P501: Bortskaffelse af indhold og beholdere skal ske i ifølge lokale, statslige og internationale love eller regulativer.

Potentielle Risici

Absorbering af huden: Det forventes ikke at dette produkt vil være skadelig ved en kort kontaktperiode. Gentaget eller længerevarende kontakt med produktet kan føre til irritation af huden.

Kontakt med øjnene: Øjenirritation kan forekomme. Skade på øjnene er ikke sandsynlig.

Indtagelse: Indtagelse af små mængder af produktet medfører sandsynligvis ikke skader og det er usandsynligt, at det vil have en giftig effekt. Produktet kan frembringe kvalme, opkast og diarré.

Indånding: Det forventes ikke at dette produkt vil medføre skade ved indånding under normalt brug. Indånding af tåge eller spray kan være skadelig og kan medføre vejrtrækningsbesvær eller anden effekt på lungerne efter længerevarende eller gentagen eksponering.

3. Oplysninger om sammensætning

Substans/fremstilling: præparering

Kemisk betegnelse*	CAS Nummer	Koncentration af vægt (%)	EC Nummer	Klassificering*
Vand	7732-18-5	68-74	231-791-2	---
Overfladeaktiv blanding	Patenteret	8-13	---	---
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	5-10	252-104-2	---
Kaliumhydroxid	1310-58-3	0-2	215-181-3	Xi; R36/38
Tetrasodiummethylenediaminetetraacetat	64-02-8	0-1	200-573-9	Xn; R22; Xi; R41



*Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis tilgængelige, er angivende i afsnit 8. Se afsnit 16 for den fulde tekst af H sætningerne beskrevet ovenfor.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med Huden: Ingen forventet førstehjælp nødvendig. Vask huden med sæbe og vand. Fjern inficeret tøj og vask det før det bruges igen. Søg umiddelbar lægehjælp, hvis irritationen vedbliver.

Kontakt med Øjne: Ingen forventet førstehjælp nødvendig. Øjnene holdes åbne og skylles grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hvis der bæres kontaktlinser fjernes disse og øjnene skylles i adskillige minutter. Søg lægehjælp hvis irritationen vedbliver.

Indtagelse: Fremprovoker ikke en opkastning, kun hvis det anbefales af en professionel læge. Behandl symptomerne. Giv aldrig en besvimet person noget i munden.

Indånding: Fjern den tilskadekomne fra tågen og bring individet til frisk luft og væk fra yderligere eksponering. Kvalificeret personale kan give ilt, hvis vejtrækningen er besværet eller hvis der forekommer cyanose (blå misfarvning af huden). Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Søg lægehjælp hvis vejtrækningbesværet vedbliver.

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

Flammepunkt : 68.8°C (156°F)

Metode: PMCC

Brandsluknings materiale

Egnet: Anvend CO₂, tørt pulver, universel-type skum, og vandtåge

Uegnet:

Specielle Brandslukningsprocedurer

Brug en vandsprøjte til at afkøle ildeeksponerede beholdere og strukturer.

Specielt beskyttende Udstyr til Brandmænd

Bær fuldt beskyttende udstyr med selvstændig respirationsapparat med komplet ansigtmaske; MSHA/NIOSH godkendt eller tilsvarende, betjent med positivt tryk.

Usædvanlige Brand og Eksplosionsrisici

Materiale kan stænke, hvis temperaturen kommer over kogepunktet. Polymerfilm kan brænde..

6. Foranstaltninger vedr. spild

Personlige forholdsregler: Bær beskyttelsesdragt inklusiv handsker og øjenbeskyttelse ved optøring af udslip. Fjern enhver kilde til antænding.

Forholdsregler for miljøet: Undgå indsivning til kloakker og afløb.

Fremgangsmåde ved indeslutning og Rengøring

Spild af dette produkt kan medføre at gulvet bliver glat. Vær forsigtig for at undgå at falde. Afløb afdækkes og der anvendes dæmninger for at undgå at spildet skulle sprede sig. Absorber det spildte produkt med et inaktivt materiale såsom sand, jord eller vermiculite. Materiale der er blevet brugt til at rengøre spild, bør anbringes i dertilhørende mærkede beholdere til bortskaffelse. Bortskaffelse af materiale skal ske ifølge lokale, statslige og internationale regulativer og love.

Bemærk: se afsnit 8 for personligt beskyttelsesudstyr og afsnit 13 for forholdsregler ved bortskaffelse.

7. Håndtering og Opbevaring

Forholdsregler ved håndtering

Opbevar beholdere forsvarligt lukkede for at undgå forurening. Bær egnet personligt beskyttelsesudstyr inklusiv handsker og øjenbeskyttelse under risiko for stænk. Vask hænderne efter brug.

Krav til opbevaring

Normale forholdsregler bør følges ved håndtering og opbevaring. Opbevar beholderen forsvarligt lukket. Opbevaring mellem 4°C og 37°C (40°F - 100°F) anbefales.

8. Eksponeringskontrol/Personlige Værnemidler

Tekniske foranstaltninger: Der foretrækkes lokal udtømmning. Mekanisk ventilation er acceptabel. Specielle foranstaltninger er normalt ikke nødvendige under den gængse brug af dette produkt.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænderne grundigt efter brug og efter endt arbejdsdag. Fjern forurenede tøj og vask det før det bruges igen.

Vejtrækningsbeskyttelse: Speciel beskyttelse til vejtrækningen er ikke nødvendig ved normal anvendelse af dette produkt.

Beskyttelse af hænder og hud: Bær kemiske beskyttende handsker og beskyttelsesdragt for at mindske kontakten med produktet.

Beskyttelse af øjnene: Egnet beskyttelse af øjnene bør altid bæres ved håndtering af kemikalier. Væskeafvisende briller er anbefalet, når der skal tages hensyn til eventuelle stænk.

Eksponeringsgrænser

Komponent	Type	Værdi	Bemærkning
-----------	------	-------	------------



(2-methoxymethylethoxy)propanol

TWA,
OSHA PEL

600 mg/m³
100 ppm

9. Fysiske og Kemiske Egenskaber

Fysisk tilstandsform: Væske
Farve: Vandklar og let tonet
Lugt: Mild, som opløsningsmiddel
Specifik Tyngde (H₂O=1): 1.020 @ 20°C
pH: 12.8
Opløselighed i H₂O: Opløselig
Flammepunkt : 68.8°C (156°F) **Metode:** PMCC

10. Kemisk Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet: Stabil

Reaktivitet: ikke reaktiv ved anvendelse ifølge angivelserne

Termisk nedbrydning/forhold der bør undgås

Der forventes ingen nedbrydning under normal anvendelse. Undgå høje temperaturer, flammer og gnister som en forholdsregel.

Uforenelige Materialer

Produktet er normalt ikke-reaktivt.

Farlige Forbrændingsprodukter

Afbrænding kan medføre sod, kulsyre, kulstof monoxid og andre oxider.

Farlig Polymerisering

Vil ikke forekomme

11. Toksikologisk Information

Dette produkt har ikke blevet testet på dyr i laboratorium til at fastslå dets giftighed.

Toksikologiske data for primære ingrediens(er):

Produkt	Art	Testresultat
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS #34590-94-8)		
Akut: Indtagelse LD50	Rotte	>5000 mg/kg
Gennem huden LD50	Kanin	>9510 mg/kg
Indånding LC50	Rotte	3.35 mg/l (7t)

Lokale Effekter

Hudirritation: Længerevarende eller gentagen kontakt kan forårsage hudirritation med eksem.

Indånding: Indånding af tåge eller spray kan give irritation.

Irritation af øjne: Produktet kan være irriterende for øjnene og medføre hævelse, tåreflåd og rødmen.

Indtagelse: Indtagelse af produktet kan medføre kvalme, opkast og diarré.

12. Økologiske Oplysninger

Der forefindes ingen økotoksicitetsdata tilgængelig for dette produkt. Biodegraderingen for dette produkt er ikke blevet testet. Hold produktet væk fra kloak- og afløbssystemer og alle vandmasser, eftersom giftigheden af dette produkt ikke er blevet evalueret.

13. Bortskaffelsesovervejelser

Metoder for bortskaffelse

Bortskaffelse af alt affald i overensstemmelse med passende international, statslig og lokal lovgivning for miljøkontrol.

Anbefalinger

Saml og indvind eller bortskaf i forseglede beholdere ved en autoriseret losseplads. Tomme beholdere bør genbruges ved et autoriseret anlæg eller bringes til et passende affaldsdepot for bortskaffelse.

14. Transportoplysninger

UN Nummer

Ingen

Korrekt shipping navn/Teknisk navn:

Formula ACC Lane Cleaner

DOT/ADR/RID (Vej/Jernbanetransport)

Dette produkt er klassificeret som en brændbar væske under DOT lovgivning.

IMDG/IMO Klassificering (Søtransport)

Dette produkt er ikke under lovgivning af IMDG/IMO.



ICAO/IATA Klassificering (Lufttransport)

Dette produkt er ikke under lovgivning af ICAO/IATA.

15. ReguleringsOplysninger

US Lovgivning: Dette er klassificeret som en lokalt irriterende og en brændbar væske, et farligt kemisk produkt, som defineret af OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Statslig Lovgivning

Californien: Dette produkt er ikke kendt til at indeholde nogle kemikalier, der i øjeblikket er på listen over kræftfremkaldende stoffer eller reproduktive giftstoffer.

EU Lovgivning: Dette præparat er klassificeret som et farligt og lokalt irriterende præparat; ifølge Direktiv 1999/45EF og senere ændringer.

- Sikkerhedssætning (er): S1/2: Opbevares aflåst uden for børns rækkevidde.
S24/25: Undgå kontakt med hud og øjne. .
S26: I tilfælde af kontakt med øjnene, skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.
S36/37/39: Bær egnet tøj, handsker og øjen/ansigtsbeskyttelse.
S61: Undgå udskillelse til miljøet.

16. Yderligere Oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger, eventuelt, forefindes i afsnit 3 med angivet nummer:

- R10: Brændbart
- R22: Skadelig ved synkning.
- R36/38: Irritation af øjne og hud.
- R41: Risiko for alvorlig skade af øjnene.
- R43: Kan forårsage overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50/53: Meget giftig med organismer i vandmiljø; kan forårsage langtidsvirkende negative effekter på vandmiljøet.
- Xi: Lokalt irriterende.
- Xn: Skadelig.
- N: Farlig for miljøet.

NFPA Klassifikation

Sundhed: 1
Brændbarhed: 2
Ustabilitet: 0
Risiko: Ingen

Sikkerhedsdatablad III Klassifikation

Sundhed: 1
Brændbarhed: 2
Fysiske Farer: 0
PPE: B

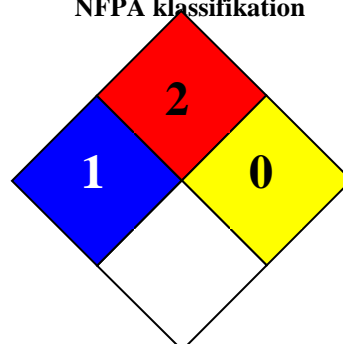
Faregrad

0: Lav Risiko
1: Mindre Risiko
2: Moderat Risiko speciel
3: Alvorlig Risiko
4: Ekstrem Risiko

Sikkerhedsdatablad III Klassifikation

SUNDHED	1
BRÆNDBARHED	2
FYSISK FARER	0
BESKYTTELSEUDSTYR	B

NFPA klassifikation



Ansvarsfraskivelse:

Sundheds- og sikkerhedsinformationer i denne formel er generelt gældende for anbefalet anvendelse af dette produkt. De angivne oplysninger er hentet fra gyldige og pålidelige kilder og menes at være korrekt. Eftersom data og/eller reguleringer ændres og betingelser for anvendelse og håndtering ikke ligger inden for vores kontrol, er der ingen garanti, udtrykt eller implicit, givet, for fuldstændig eller kontinuerlig nøjagtighed af de angivne oplysninger.