



1. Identificazione della sostanza/preparazione e della compagnia/impresa

Nome Prodotto: Formula ACC Lane Cleaner
Identificatore Prodotto: Formula ACC Bowling Lane Cleaner
Codice(i) Articolo(i): 294-006-081i, 294-006-047i
Descrizione/Usò: Detergente concentrato a base acquosa/Detergente Concentrato per Piste Bowling
Produttore: QubicaAMF Worldwide, LLC.
 8100 AMF Drive
 Mechanicsville, VA 23111, USA
Telefono: (804) 730-4000; (800) 342-5263
In caso di Emergenza: 24 ore al giorno / 7 giorni su 7, chiamare INFOTRAC al 1-800-535-5053
Fuori dagli USA: Telefonata a carico del ricevente: +1-352-323-3500

2. Identificazione dei Pericoli



Classificazione ed etichettamento conforme al Regolamento (CE) N. 1272/2008

GHS07
Avvertenza: Attenzione
 Irritante per gli occhi 2

Irritante per la pelle 2
 Liquido infiammabile 4

Classificazione conforme alla Direttiva 1999/45/CE



Xi: Irritante
 R36: Irritante per gli occhi.
 R38: Irritante per la pelle

Indicazioni di pericolo

H319: Provoca grave irritazione oculare.
 H315: Provoca irritazione cutanea.
 H227: Liquido Combustibile.

Indicazioni Precauzionali

Prevenzione: P264: Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
 P280: Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi resistenti agli spruzzi (occhiali di protezione).
 P210: Mantenere lontano da fiamme e superfici calde. Non fumare.

Intervento: P305+P351+P338: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere lenti a contatto, se agevole, e continuare a sciacquare.
 P337+P313: Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.
 P302+P352: In caso di contatto con la pelle, sciacquare con abbondante sapone e acqua.
 P321: Non è previsto nessun trattamento specifico.
 P332+P313: In caso di irritazione alla pelle, rivolgersi ad un medico.
 P362: Togliere gli abiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.
 P370+P378: In caso d'incendio, utilizzare un estintore per incendi di origine chimica di classe ABC o equivalente.

Conservazione: P403+P235: Conservare in luogo ben ventilato e fresco.

Smaltimento: P501: Smaltire contenuto e contenitore, come richiesto da tutte le leggi e i regolamenti provinciali, regionali, nazionali e internazionali.

Potenziali Pericoli

Assorbimento dalla pelle: Questo prodotto non dovrebbe essere nocivo in caso di contatto di breve durata. Il contatto ripetuto o prolungato può provocare irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi: Può verificarsi un'irritazione agli occhi. Sono improbabili danni agli occhi.

Ingestione: L'ingestione di una piccola quantità di prodotto è improbabile che causi lesioni e abbia effetti tossici. Il prodotto può causare nausea, vomito e diarrea.

Inalazione: Con questo prodotto non si rischiano inalazioni pericolose durante il normale utilizzo consigliato. L'inalazione di vapori o spruzzi può essere nocivo e può provocare irritazione delle vie respiratorie o altri effetti sui polmoni a seguito di esposizioni prolungate o ripetute.

3. Composizione/informazione sui componenti

Sostanza/preparazione: preparazione

Nome Chimico*	No. CAS	Concentrazione in peso (%)	No. CE	Classificazione*
Acqua	7732-18-5	68-74	231-791-2	---
Miscela di tensioattivi	Di proprietà	8-13	---	---
(2-metossimetiletossi)propanolo	34590-94-8	5-10	252-104-2	---
Idrossido di Potassio	1310-58-3	0-2	215-181-3	Xi; R36/38
Etilendiamminatetraacetato di Tetrasodio	64-02-8	0-1	200-573-9	Xn; R22; Xi; R41



*I limiti dell'esposizione ad agenti chimici, se necessari, sono elencati nella sezione 8. Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.

4. Interventi di primo soccorso

Contatto con la pelle: Non sono previste cure di emergenza. Lavare la pelle con sapone e acqua. Togliere gli abiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi: Non sono previste cure di emergenza. Mantenendo le palpebre aperte sciacquare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Se si indossano lenti a contatto, rimuoverle e sciacquare gli occhi per diversi minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Ingestione: Non indurre il vomito se non sotto la guida di personale medico. Trattare in modo sintomatico. Non far ingerire nulla ad una persona in stato di incoscienza.

Inalazione: Trasportare la vittima all'aria aperta per evitare un'ulteriore esposizione. In caso di respirazione difficoltosa o di cianosi (pelle di colorazione blu) il personale qualificato può somministrare ossigeno. Praticare la respirazione artificiale se il soggetto non respira autonomamente. Consultare un medico se le difficoltà respiratorie persistono.

5. Misure antincendio

Punto d'infiammabilità: 68.8°C (156°F)

Metodo: PMCC

Mezzi di estinzione

Idonei: Usare CO₂, polvere secca, agente schiumogeno universale e acqua nebulizzata.

Non idonei:

Speciali misure antincendio

Spruzzare con acqua per raffreddare contenitori e strutture esposte al fuoco.

Equipaggiamento protettivo speciale per vigili del fuoco:

Indossare equipaggiamento protettivo completo e autorespiratore con maschera integrale; approvato MSHA / NIOSH o equivalente; operante a pressione positiva.

Inusuali pericoli di incendio ed esplosione

Il materiale può schizzare se supera il punto di ebollizione. Il film polimerico può bruciare.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali: Indossare abiti protettivi inclusi guanti e protezioni per gli occhi quando si assorbe la sostanza fuoriuscita. Eliminare eventuali fonti d'ignizione.

Precauzioni ambientali: Evitare l'ingresso in fognature o scarichi.

Metodi per contenimento e bonifica

Spruzzi del prodotto possono rendere il suolo scivoloso. Usare cautela per evitare cadute. Tentare di arrestare la fuoriuscita. Assorbire il materiale fuoriuscito con un materiale inerte come sabbia, terra o vermiculite. Per lo smaltimento, il materiale usato per la pulizia deve essere raccolto in contenitori appropriati ed etichettati. Lo smaltimento del materiale andrà fatto seguendo regolamenti e leggi provinciali, regionali, nazionali e internazionali.

Nota: vedere sezione 8 per equipaggiamenti protettivi individuali e sezione 13 per considerazioni sullo smaltimento.

7. Manipolazione e Conservazione

Precauzioni nella manipolazione

Mantenere i contenitori perfettamente chiusi per evitare la contaminazione. Indossare abiti protettivi inclusi guanti e protezioni per gli occhi resistenti agli spruzzi. Lavare le mani dopo l'uso.

Requisiti per la conservazione.

Devono essere seguite le normali precauzioni per manipolazione e conservazione. Mantenere i contenitori perfettamente chiusi. Si raccomanda di conservarli tra i 4°C e 37°C (40°F - 100°F).

8. Controlli dell'esposizione/Protezione personale

Misure di natura tecnica: E' consigliata l'aspirazione dei locali. Si può ricorrere a ventilazione meccanica. Nelle normali condizioni d'uso del prodotto non sono normalmente necessarie misure specifiche.

Misure igieniche: Lavare le mani accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto e alla fine della giornata. Togliere gli abiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Protezioni respiratorie: Per un utilizzo normale del prodotto non sono richieste specifiche protezioni respiratorie.

Protezioni per mani e pelle: Indossare guanti resistenti ad agenti chimici ed indumenti protettivi per ridurre al minimo il contatto.

Protezione per gli occhi: Quando si maneggiano sostanze chimiche si devono sempre indossare protezioni appropriate per gli occhi. Sono consigliati occhiali resistenti agli schizzi quando si possono verificare.

Limiti di esposizione

Componente	Tipo	Valore	Osservazioni
(2-metossimetiletossi)propanolo	TWA, OSHA PEL	600 mg/m ³ 100 ppm	



9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Trasparente come l'acqua e leggermente tinto
Odore:	Lieve odore simile ai solventi
Peso Specifico (H₂O=1):	1.020 @ 20°C
pH:	12,8
Solubilità in H₂O:	Solubile
Punto d'infiammabilità:	68,8°C (156°F) Metodo: PMCC

10. Stabilità e Reattività

Stabilità Stabile

Reattività: Non-reattivo quando utilizzato secondo specifiche

Decomposizione termica/condizioni da evitare

Nessuna decomposizione è prevista in caso di normale utilizzo. Cautelativamente evitare alte temperature, fiamme e scintille.

Materiali incompatibili

Il prodotto è normalmente non reattivo.

Prodotti pericolosi della combustione

La combustione può produrre fuliggine, biossido di carbonio, monossido di carbonio e altri ossidi.

Polimerizzazione pericolosa

Non si verifica

11. Informazioni Tossicologiche

Questo prodotto non è stato sottoposto a test di laboratorio su animali per determinarne la tossicità.

Dati tossicologici per ingredienti principali:

Prodotto	Specie	Risultati dei Test
(2-metossimetiletossi)propanolo	(CAS #34590-94-8)	
Acuto: Ingestione LD50	Ratto	>5000 mg/kg
Contatto con la pelle LD50	Coniglio	>9510 mg/kg
Inalazione LC50	Ratto	3.35 mg/l (7h)

Effetti locali

Irritazione della pelle: Prolungato o ripetuto contatto può provocare irritazione della pelle da dermatite.

Inalazione: Inalazione di vapori può essere irritante.

Irritazione agli occhi: Il prodotto può irritare gli occhi causando gonfiore, lacrimazione e arrossamento.

Ingestione: Ingestione del prodotto può causare nausea, vomito e diarrea.

12. Informazioni ecologiche

Per questo prodotto non ci sono dati disponibili sulla ecotossicità. La biodegradabilità di questo prodotto non è stata testata. Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, dalle fognature e da tutti i bacini idrici siccome non è stata valutata la tossicità di questo materiale per gli organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento

Lo smaltimento di tutti i rifiuti va effettuato nel rispetto delle regolamentazioni di controllo ambientale a livello internazionale, nazionale, regionale e locale.

Raccomandazioni

Raccogliere e recuperare o smaltire in contenitori sigillati in un sito autorizzato allo smaltimento di rifiuti. I contenitori vuoti vanno riciclati da un impianto autorizzato o trasportati in un impianto adeguato per lo smaltimento.

14. Informazioni sul trasporto

Numero ONU

Nessuno

Denominazione per il trasporto/Nome tecnico:

Formula ACC Lane Cleaner

DOT/ADR/RID (Trasporto su strada/ferrovia)

Questo prodotto è classificato come liquido combustibile dai regolamenti DOT.

Classificazione IMDG/IMO (Trasporto via mare)

Questo prodotto non è regolato da IMDG/IMO.

Classificazione ICAO/IATA (Trasporto aereo)

Questo prodotto non è regolato da ICAO/IATA.



15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti USA: Questo prodotto è classificato come liquido irritante e combustibile, una sostanza chimica pericolosa come definito dalla Normativa sulla comunicazione dei rischi OSHA, 29 CFR 1910.1200

Regolamentazioni Statali

California: in questo prodotto non è nota la presenza di sostanze chimiche incluse al momento nella lista delle cancerogene o delle tossine riproduttive.

Regolamentazioni UE: La preparazione è classificata come pericolosa; una preparazione irritante; in accordo con la Direttiva 1999/45/CE e sue modifiche.

- Frasi di sicurezza: S1/2: Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
 S24/25: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
 S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista.
 S36/37/39: Indossare indumenti protettivi adeguati, guanti e protezioni per occhi/viso
 S61: Non disperdere nell'ambiente

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R con il numero riportato nella sezione 3, se presenti,:

- R10: Infiammabile
- R22: Nocivo in caso di ingestione.
- R36/38: Irritante per gli occhi e per la pelle.
- R41: Rischio di lesioni oculari gravi.
- R43: Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici; può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Xi: Irritante
- Xn: Nocivo
- N: Pericoloso per l'ambiente

Classificazione NFPA

Salute: 1
 Infiammabilità: 2
 Instabilità: 0
 Rischi speciali: Nessuno

Classificazione HMIS III

Salute: 1
 Infiammabilità: 2
 Rischio fisico: 0
 PPE: B

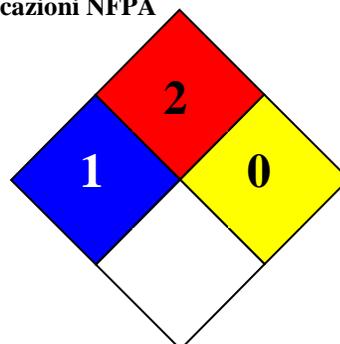
Legenda della classificazione di pericolosità

- 0: Rischio minimo
- 1: Rischio Lieve
- 2: Rischio Moderato
- 3: Rischio Serio
- 4: Rischio Grave

Classificazioni HMIS III

SALUTE	1
INFIAMMABILITA'	2
RISCHIO FISICO	0
EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO	B

Classificazioni NFPA



Note per il lettore:

Le informazioni sulla salute e sulla sicurezza presentate in questa scheda sono applicabili generalmente per gli usi raccomandati di questo prodotto. Queste informazioni sono tratte da fonti affidabili, attuali e ritenute corrette. Poiché i dati e/o regolamenti cambiano e le condizioni di utilizzo e la manipolazione sono al di fuori del nostro controllo, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è data della completezza o continua accuratezza di queste informazioni.