

POLIDE ICE [®]



**PİSTLER ve APRONLAR İÇİN
BUZ ÖNLEYİCİ SOLÜSYON
DEICING & ANTICING**

Perpa Ticaret Merkezi B. Blok Kat:13 No:2442

Okmeydanı/İSTANBUL

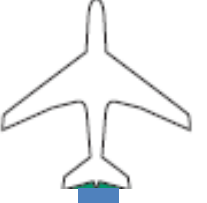
Tel : +90212 222 37 52

Fax : +90212 222 37 52

www.akemkimya.net

akemkimya@gmail.com

POLIDE-ICE®



POLIDE-ICE apronlarda ve pistlerde buz önleme, çözücü amacı ile kullanılan ve donma noktasını geçiktiren bir üründür. Özel inhibitörler eklenerek ürünün korozyon önleme özelliği geliştirilmiş olup, bu inhibitörler hava araçlarının mekanik parçalarına zarar vermemektedirler. Havaalanı bakım departmanının mekanik araçları, modern püskürtme ve temizleme teknikleri ile birlikte kullanıldığı zaman; **Polide-ice** kar ve buzı ekonomik olarak en kısa zamanda temizleyecektir.

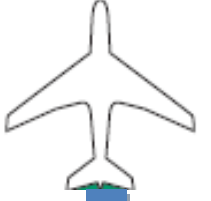
Ürün uzun zaman yeniden buzlanmaya karşı koruma sağlayacaktır (ki bu özellik sizlere zaman ve para kazandıracaktır.)

Ürün Özellikleri :

Tanım	: Ağırlıkca %50'lik Potasyum Asetat çözeltisi
Biçim	: Sıvı
Renk	: Renksiz, Berrak
Koku	: Karakteristik
Erime Noktası	: < - 70°C (Method : DIN/ISO3016)
Kaynama Noktası	: 116°C
Parlama Noktası	: Parlamaz
Yanma Noktası	: > 550°C (Method : DIN 51794)
Dansite	: Yaklaşık 1,28 g/cm ³ (20°C) (Method : DIN 51757)
Sudaki çözünürlüğü	: Çözünebilir (20°C)
pH değeri	: 9-10 (20°C) (Method : DIN 19268)
Viskosite(dynamic)	: 4-6 Pa.s (20°C) (Method : DIN 51562)
Ambalajlama şekli	: 1000 kg IBC tank, 200 kg plastik varil

Ürünün Yararları :

- Düşük korozif etki : Klorid içermez
- Hız : Sıvı form yüzeye temas edince çalışır
- Kolay kullanım : Berrak sıvı, kullanım esnasında çalkalamak gerekmez
- Çevre için güvenli : Doğada yok olabilir
- Çok amaçlı : Anti-icing, deicing, ve ön nemlendirme solüsyonu



Uygulama :

POLIDE-ICE uygulamaları de-icing ve anti-icing için farklıdır. De-icing demek, **POLIDE-ICE** uygulaması ile karın ve buzun yüzeyden kaldırılmasıdır. Anti-icing demek **POLIDE-ICE**'in beklenen kar ve don gibi durumlar için pistleri buzlanmadan korumak için uygulanmasıdır.

Eğer pistlerde önceden oluşmuş kar ve buz tabakası var ise **POLIDE-ICE** katı bir de-icer ile desteklenerek birlikte uygulanmalıdır.

Önerilen Miktar :

De-icing :

Yol durumu	0 ile -5°C	-5 ile -10°C	- 10°C'nin altı
Buz, Tipi	10-20 g/m ²	20-30 g/m ²	30-40 g/m ²
Kar	25-35 g/m ²	35-45 g/m ²	45-55 g/m ²
Buz, Don	30-40 g/m ²	40-50 g/m ²	50-60 g/m ²

Anti-icing :

Hava Durumu

Sulu kar ya da don beklentisi

Uygulama Oranı

20 ile 30 g/m²



Bu uygulamalarda belirtilen farklı De/Anti-Icing uygulamasındaki gerekli miktarlar sadece fikir vermek amacı ile verilmiştir. Hava koşullarına göre belirtilen uygulama miktarları oldukça farklı olabilir.



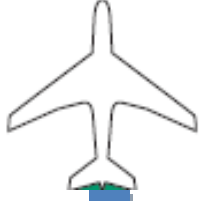
Ekipmanlar :

POLIDE-ICE bilinen spreyleme kamyonları ile püskürtülebilir. **POLIDE-ICE**'in yoğunluğu dikkate alındığında her metrekare için gerekli olan miktar, önerilen ilgili spreyleme kamyonlarına göre ayarlanmalıdır.

Ekoloji ve Toksik Değerleri :

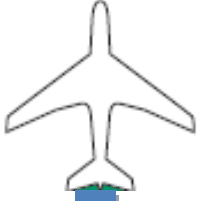
- Düşük sıcaklıklarda doğada parçalanabilir, düşük BOD.
- Nitrojen, sodyum veya klorlar içermez.
- Balıklar, memeliler ve bitkiler için toksik içermez.

CE BELGESİ



NVA QUALITY CERTIFICATION	
	CE
	EC DECLARATION OF CONFORMITY <i>Dangerous Substances Directive 67/548/EEC</i> We hereby declare, Manufacturer, Distributor/EU Representative:
	AKEM KIMYA SAN ve TIC LTD STI HALIL RIFATPASA MAH. PERPA TIC. MER. NO.1213 B.8 SISLI/IST. TURKEY NVA KALİTE MERKEZ EFENDİ MAH. MEVLANA CAD. NO:108/30 CEVİZLIBAG TURKEY
	that the following described product in our delivered version complies with appropriate basic safety and health requirements of <i>Dangerous Substances Directive 67/548/EEC</i> based on its design and type, as brought into circulation by us. In Case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.
	Description Of The Product/Product Part : Snow and Ice Remover Solution
	Product Commercial Brand : PLAS ICE
	Applicable EC Directives : <i>Dangerous Substances Directive 67/548/EEC</i>
	Applicable Harmonised Standards/ : TS 1233 ISO 3016
	Applicable National Technical Standards and Specifications Classifications : CLASS-I
Certificate Number : 90309	
Certificate Code : AKEM	
Certificate Issue Date : 11.10.2011	
Certificate Expiry Date : 11.10.2012	
EU Representative (Authorized Signature and Title)	 Certification Manager
	
System effectively and timely surveillance audits the documents as long as the 3-years. NVA control the conduct of standards. Although due care and competence, including gross negligence will not accept responsibility. This document or proprietary rights owned by NVA and must be returned upon request. www.nvakalite.com info@nvakalite.com	

ISO 14001:2004







TRB
INTERNATIONAL

Sertifika

AKEM KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

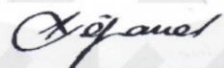
PERPA TİCARET İŞ MERKEZİ B BLOK K:13 NO:2442 OKMEYDANI İSTANBUL

ISO 14001: 2004

KAR VE BUZ ÇÖZÜCÜ SOLÜSYONLAR, HYDROSEEDING VE ANTISEEDING HAVUZ GÖL VE YAPAY GÖL BAKTERİ VE KİMYASAL UYGULAMALAR, UÇAK ÜZERİ VE UÇAK PİSTLERİ KAR VE BUZ ÇÖZ ÇÖZÜCÜ SOLÜSYONLAR, SLIP YÜZEY KAYMAZLIKLARI ÜRETİM, SATIŞ, UYGULAMA

Bu belge ile sertifika sahibinin yukarıda belirtilen adreste lisans sözleşmesi koşullarına ve gerekliliklerine uygun olarak TRB Belgelendirme Kuruluşu tarafından değerlendirildiği ve ilgili şirketin uyguladığı yukarıda adı geçen yönetim sistemi şartlarının sağlandığı tescil edilmiştir. Ayrıca bu sertifika, kuruluşun Turan Güneş Bulvarı 50/4 Çankaya - ANKARA adresinde bulunan TRB Belgelendirmenin kurallarına uyduğu ve "www.trb.com.tr" serifika sorgulama kısmında aktif görüldüğü sürece geçerlidir.

Belge No	: TR-EC-2785
Tescil Tarihi	: 14.09.2012
Düzenleme Tarihi	: 14.09.2012
Bitiş Tarihi	: 14.09.2013
Geçerlilik Periyodu	: 3 Yıl
Baskı No	: 0



General Manager



TRB Uluslararası Belgelendirme Teknik Kontrol ve Güz. Hiz. Tic. Ltd. Şti.

TARIM VE KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI ONAYLI POTASYUM ASETAT (CH₃CO₂K) – POLIDE ICE®



T.C.
TARIM VE KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI
Pendik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Batı Mah. Ankara Caddesi No:1 34890 Pendik / İST.
Tel: (0216) 390 12 80 (4 Hat) Fax: (0216) 354 76 92
web: www.penvet.gov.tr e-mail: pendik@penvet.gov.tr



TEŞHİS / ANALİZ RAPORU

Rapor No / Rev. : 4122-2010/ / Rev.:00 **7704**
Talep Eden : Akem Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.
Talep Edenin Adresi : Perpa Tic.Mrk.B Blok Kat:13 No: 2442 Okmeydanı / İSTANBUL
Talep Tarihi Ve No : 26.10.2010/
NUMUNENİN
Adı : POLİDE-ICE
Sayısı/Miktarı : 1 adet
Getiriliş Tarihi : 26.10.2010
Kabul Anındaki Durumu :
Ambalajı : Şişe
Kabul Tarihi : 26.10.2010
Analiz Tarihi : 26.10.2010 - 28.10.2010
Kabul Şekli : (X) Normal () Şartlı Kabul

Açıklamalar:

Dağıtım: Gereği Akem Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.

Bilgi



Tarih: 30.10.2010

Dr. A. Selma İYİSAN
Veteriner Hekim
Teknik Müdür Yardımcısı V.

Alpaslan TEMÜÇİN
Enstitü Müdürü V.

Raporda belirtilen analizler akredite edilmiştir.

Bu raporda yer alan sonuçlar, sadece incelenen numunelere aittir.

Bu rapor ve sonuçları Enstitü'nün yazılı izni olmadan ticaret ve reklam amaçları ile tamamen veya kısmen kopyalanamaz ve yayımlanamaz.

Bu rapor 2 sayfa olup, 3 nüsha halinde hazırlanmıştır.

Sayfa 1 / 2



T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
Pendik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Batı Mah. Ankara Caddesi No:1 34890 Pendik / İST.
Tel: (0216) 390 12 80 (4 Hat) Fax: (0216) 354 76 92
web: www.penvet.gov.tr e-mail: pendik@penvet.gov.tr

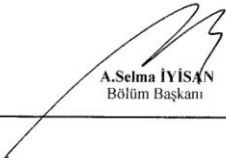


Rapor No : 4122-2010/

Rev. : 00

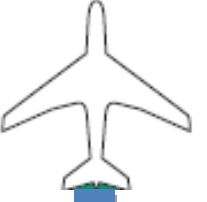
ANALİZİN :

Adı	Metodu	Cihazı	Sonuçları
1- Donma noktasının belirlenmesi	A TOK 11	Derin dondurucu - 78 C	-70 ° C
2- pH	A.TOK 05	PH Metre	8,58


A.Selma İYİSAĞ
Bölüm Başkanı


Aker SÖZGİN
Toksikoloji Lab. Şef V.

REFERANSLAR :



TAV MACEDONIA AIRPORT– SKOPAJE

TAV GEORGIA AIRPORT

**A.Ö ANADOLU ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK YÜKSEK
OKULU**

11. HAVA ULAŞTIRMA ANA ÜS KOMUTANLIĞI

8. ANA JET ÜS KOMUTANLIĞI-DİYARBAKIR

BEYLİKDÜZÜ BELEDİYESİ

ESKİŞEHİR BELEDİYESİ

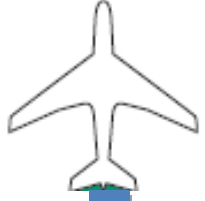
DHİM ADIYAMAN

ŞİŞLİ BELEDİYESİ

TAİ TUSAŞ TÜRK HAVACILIK UZAY SAN.

POLIDE ICE® (Kar ve Buz Çözücü)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



1. ÜRÜN TANIMI :

POLIDE ICE® : Kar-buz çözücü ve buzlanmayı önleyici solüsyon

Şirket Adı ve Adresi :

AKEM KİMYA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Perpa Ticaret Merkezi Kat:13 B Blok No:2442

Okmeydanı / İSTANBUL/TÜRKİYE

Telefon : (0 212) 222 37 52

Faks : (0 212) 222 37 52

e-mail : akemkimya@gmail.com

web : www.akemkimya.net

2. BİLEŞİM / İÇERİK HAKKINDA BİLGİ :

Kimyasal karakteristik içeriği : Potasyum Asetat

Sağlık açısından tehlike yaratan katıklar :

<u>Adları</u>	<u>Miktar %</u>	<u>R durumu</u>
---------------	-----------------	-----------------

Yok	Yok	Yok
-----	-----	-----

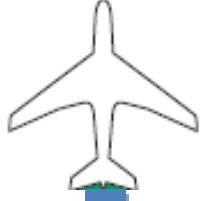
3. MÜMKÜN OLAN ZARARLAR, KARIŞIMIN TANIMI :

İnsan ve çevre sağlığı için özel bilgiler :

İnsan sağlığına hiçbir zararı yoktur.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ :

Solunum	: Aerosolları solumayınız..
Deri Teması	: Deriye zararlı değildir. Bol su ile yıkanmalıdır.
Göze Teması	: Su ile yıkanmalıdır.
Yutma	: Hemen doktorunuza başvurunuz.



5. YANGIN İLE MÜCADELE :

Uygun yangın tüpü	: Yanıcı değildir.
Uygun olmayan söndürme	: Yok
Yanma sonucunda ortaya çıkan tehlikeli madde veya gaz	: Yok
Özel Koruyucu giysi	: Yok
Genel uyarılar	: Hiçbir şekilde yanıcı değildir.

6. SIZINTI DURUMUNDA ÖNLEMLER :

Kişilerin alması gereken önlemler	: Kişisel koruma giysileri giyiniz.
--	-------------------------------------

7. KULLANIM VE DEPOLAMA :

Kullanım	: Ürün kullanımında dökülme ve saçılmada suyla kolayca temizlenir.
Patlama ve Yanma Riski	: Patlama ve yanma tehlikesi yoktur.
Depoların ve Ambalajların Durumu	: Depolama için Çinko tank kullanmayınız.

8. TEMAS KONTROLÜ / KİŞİSEL KORUMA :

Teknik önlemler	: Yoktur.
Genel hijyen ve koruma önlemleri	: Göz ve cilt temasından sakınınız. Aerosolları solumayınız.
Kişisel koruma	: Gözlük, eldiven, maske kullanınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER :

Renk	: Renksiz, berrak
Koku	: Kokusuz
Erime noktası, °C	: <-70°C
Kaynama noktası, °C	: 116°C
Parlama noktası, °C	: >100 °C
Ateşleme noktası, °C	: 550 °C
Yoğunluk, g/cm³	: ortalama 1,28 g/cm ³ 20°C
pH	: 9 -10 20°C
Suda Çözünürlük	: Çözünebilir 20°C

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE :

Önlenecek malzemeler	: Özel bir malzeme yoktur.
Termik ayrışma	: Yoktur.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	: Mevcut değil.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER :

LD50/DL50	: LD50>2,000 mg/kg
İnsan üzerindeki etkileri	: Hayvan ve uygulayıcı (insan) sağlığı ve çevre yönünden zararsız bir üründür.



12. EKOLOJİK BİLGİLER :

Biyo-çözünürlük :>90%
Balık zehirliliği : LC50 > 1.000 mg/l (96 Hour zebra balığı)
Bakteri zehirliliği :ECO> 12,5 g/l
Kimyasal Oksijen Talebi (COD) : 330 mg/g
Biyokimyasal Oksijen Talebi (BOD5) : 300 mg/g
Notlar

Arıtma tesisleri ile elimine edilebilir.

13. ATIK ÖNLEMLERİ :

Yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmelidir.

14. NAKLİYE İLE İLGİLİ BİLGİLER :

ADR	uygulanmıyor.
RID	uygulanmıyor.
ADNR	uygulanmıyor.
IMDG	uygulanmıyor.
IATA	uygulanmıyor.

Bu ürün bahsedilen nakliye düzenlemelerine göre tehlikeli değildir.

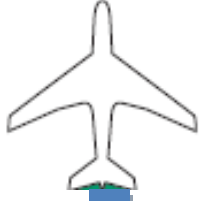
15. TALİMAT BİLGİLERİ :

EC Sınıflandırılması ve

Tehlikeli Madde Düzenlenmesi : Sağlığa zararlı değildir.

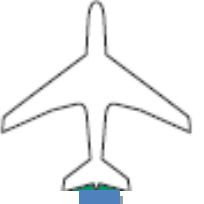
R (Risk) Durumları : Yok

S (Güvenlik) Tavsiyeleri : Gerekli değildir.



16. DİĞER BİLGİLER :

Burada verilen bilgiler bugünkü bilgi düzeyimize dayanmaktadır ve belirli bazı özelliklerin teyidi anlamına gelmemektedir. Yerel kaide ve talimatların yerine getirilmesi daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfalarda belirtilen bilgiler ürünle ilgili emniyet taleplerini kapsar, ürünün özelliklerinin bir garantisi değildir.



APRON VE PİSTLERİ BUZLANMADAN KORUYUN!



Perpa Ticaret Merkezi B. Blok

Kat:13 No:2442

Okmeydanı/İSTANBUL/TÜRKİYE

TEL : +90212 222 37 52

FAX : +90212 222 37 52

www.akemkimya.net

akemkimya@gmail.com