



EF KİMYA

“ Daima Kalitenin Yanındayız...”

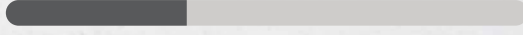
02

BİZ KİMİZ?



03

TEMSİLCİLİKLERİMİZ



04

SAFE-TAINER™ SİSTEMİ



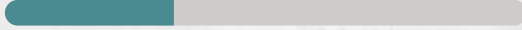
06

KLORLU SOLVENTLER



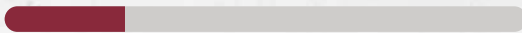
16

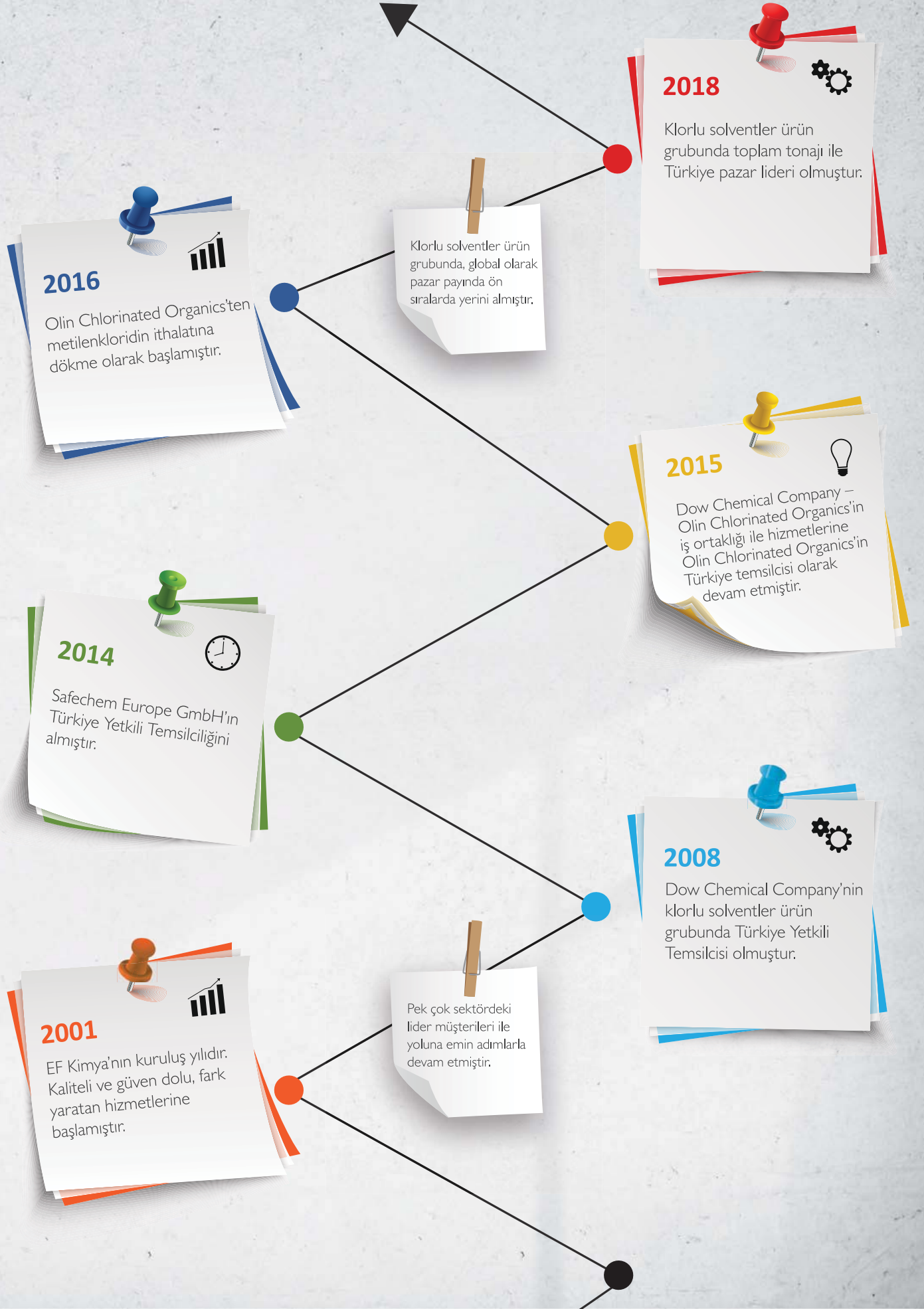
MODİFİYE ALKOLLER



20

ÜRÜNLERİMİZ





TEMSİLCİLİKLERİMİZ

OLIN CHLORINATED ORGANICS

Olin, 1892 yılında kurulmuş, yönetim ofisi Kaliforniya'da bulunan Amerika kökenli global bir kimya üreticisidir. Kuruluşundan günümüze kadarki zamanda sürekli büyüme ve gelişme politikası izleyen Olin, klor alkali ürünler, viniller, klorlu organikler ve polikarbonlar olmak üzere tamamlayıcı iş birimlerini kapsayacak şekilde genişlemeye devam etmektedir. 100 yılı aşkın süredir devam eden yeniliklerle desteklenen, dünya çapında yüksek kaliteli ürünler ve sektör lideri müşteri desteği sunmaktadır. Olin 20'den fazla ülkede 6.300 çalışanı istihdam etmektedir.



SAFECEM Europe GmbH

SAFECEM, 1992 yılında Almanya'da kurulmuş endüstriyel parça temizliği, tekstil temizliği ve asfalt test uygulamaları için solventlerin güvenli ve sürdürülebilir kullanımı için deneyimli bir çözüm ortağıdır. Düsseldorf (Almanya) ve Şangay (Çin) ofisleri ve bir distribütör ağı ile dünya çapında 5.000'den fazla müşteriye hizmet vermektedir. Sorumlu Bakım ve Ürün Yönetimi (Responsible Care®) ilkelerine bağlı, çeşitli sektörlerde ve uygulamalarda yenilikçi iş modelleri ve hizmetleri geliştiren kurum ürünlerini SAFE-TAINER™ sistemi ile nihai kullanıcılara ulaştırmaktadır.



SAFE-TAINER™ SİSTEMİ & AVANTAJLARI

SAFECHEM Europe GmbH'in temsilciliğini yapan firmamız, çalışan ve çevre sağlığını önemsemiş, bu konuda ülkemizde farkındalığı artırmayı hedeflemektedir. Bu nedenle tedarikini yaptığımız klorlu solventleri ve modifiye alkollerini SAFE-TAINER™ sistemi ile Türk sanayisinin hizmetine sunmaktayız.

Avrupa'daki REACH tüzüğü, KKDİK (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması) Yönetmeliği olarak Türkiye'de 2017 yılı Haziran ayında yürürlüğe girmiştir. KKDİK Yönetmeliğine göre tehlikeli sınıfta yer alan ve kullanım alanlarına kısıtlama gelecek ürünler ile ilgili alternatif çözümler ve ürünler bulunması ihtiyacı doğmuştur. Bu noktada SAFECHEM ile yenilikçi ürünlerle ve özel ambalajlarla (SAFE-TAINER™ Sistemi) değerli müşterilerimize çözümler sunmaktayız.

- Kapalı devre tedarik sistemi
- Delinme ve sızıntıya karşı çevre dostu, son teknoloji ile üretilmiş özel ambalaj
- Forklift ve transpalet ile taşıma kolaylığı
- Kullanım esnasında minimum emisyon
- Kolay bağlantı ve hızlı aktarım



SAFE-TAINER™ SİSTEMİ İÇİN EKİPMANLAR

STARTER KİT TAKIMI

DOWPER™ MC, HI-TRI™ ° SMG Trikloretillen, NEU-TRI™ ° E Trikloretillen ürünlerinin SAFE-TAINER™ Sistemleri'nde kullanılan bağlantı ekipmanlarıdır. Solvent aktarımı için özel hortum seti ve motoru içerir.



NOZÜL

Perkloretillen, Trikloretillen, Metilenklorid için uygundur, krom kaplı pirinçten yapılmıştır. Açık devre sistemlerde SAFE-TAINER™ Sisteminden havuza solvent transferi yapmak için kullanılır.



EKSTRAKSİYON SETİ

Modifiye alkol grubu ürünlerinden DOWCLENES™* I 6 Serisi için kullanılan solvent aktarım setidir.

Makinenin çalışma prensibine göre 2 ayrı çeşidi bulunmaktadır. Vakum ile ya da pompa ile aktarım sağlanır.



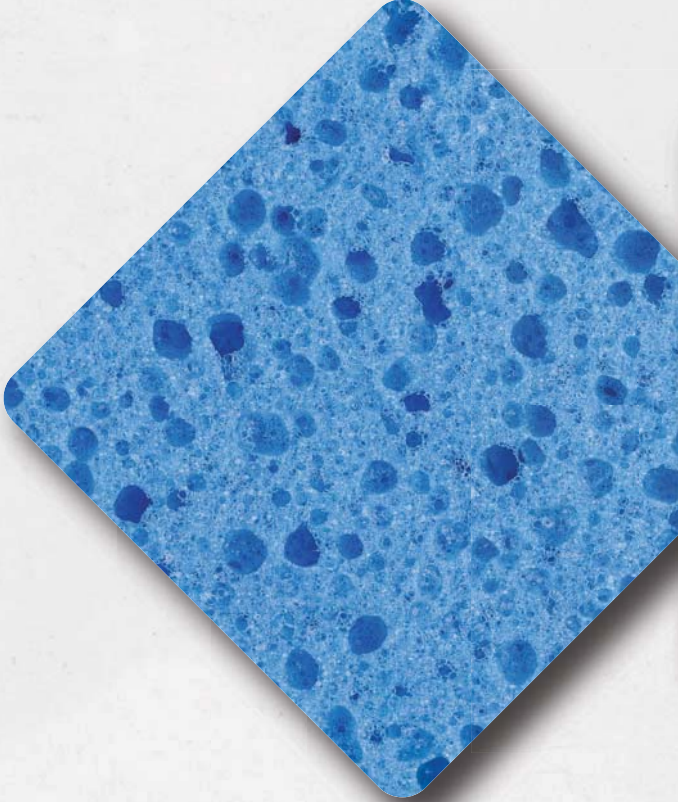
™* Dow Chemical Company ticari markasıdır.

™ ° Blue Cube LLC ticari markasıdır.

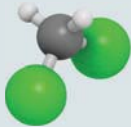
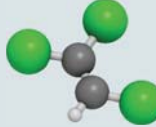
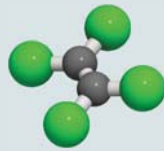
™ SAFE-CHEM'in ticari markasıdır.

YÜKSEK KALİTEDE ÜRÜNLER

KLORLU SOLVENTLER



KLORLU SOLVENTLER

	METİLENKLORİD	TRİKLORETİLEN	PERKLORETİLEN
Formül	CH_2Cl_2	C_2HCl_3	C_2Cl_4
CAS Numarası	75-09-02	79-01-6	127-18-4
Diğer İsimleri	Diklorometan	Etilen Triklorid	Tetrakloretilen
Moleküler Ağırlığı	84,94 g/mol	131,4 g/mol	165,84 g/mol
Yanma Noktası	Yok	Yok	Yok
Yoğunluk g/cm ³ (25°C)	1,32	1,465	1,623
Kaynama Noktası	40°C	87°C	121°C
Safsızlık % WT	%99,90 - 99,99	%99,90 - 99,99	%99,90 - 99,99
Molekül Yapısı			

08

METİLENKLORİD

METİLENKLORİD TECHNICAL-E

Metilenklorid, birçok sektörde farklı proseslerde çeşitli amaçlar için kullanılan bir solventtir.

Üstün özellikleri;

- Yüksek performansı ve saflığı
- Düşük ürün maliyeti
- Yanıcı olmaması
- Asit oluşumuna karşı özel tasarlanmış stabilizatör içermesi



Net: 260 kg

MECTHENE™ PU



Limandan Müşteriye Metilenklorid Hizmeti

MECTHENE™ PU esnek poliüretan köpüklerin üretiminde üfleme ajanı olarak kullanılan özel bir metilenklorid sınıfıdır.

Üstün özellikleri;

- Yüksek performansı ve saflığı
- Uygun ürün maliyeti
- Yanıcı olmaması
- Asit oluşumuna karşı özel geliştirilmiş dengeleyici sistem
- Birçok poliöl türü ile kullanılabilirlik
- Yardımcı üfleme ajanı olarak sıvı CO₂ ile karşılaştırıldığında daha kolay ve daha geniş bir işleme toleransı (sertlik:yoğunluk oranları)



10

PERKLORETİLEN

DOWPER™ SOLVENT

ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ



Net: 23 kg



Net: 330 kg

DOWPER™ Solvent yüksek kalite yağ alma solventidir. Kuru temizleme ve tekstil endüstrisine uygundur.

Üstün özellikleri;

- Düşük uçuculuğu ile sarfiyatın azaltılması
- Asitleşmede kokuya karşı stabil
- 23 kg'lık orjinal ambalajı ile taşıma ve kullanım kolaylığı
- Kumaş ve boyalar için güvenli, mükemmel sonuç

PERCHLORETHYLENE INDUSTRIAL

Endüstriyel uygulamalar için kullanılan özel stabilizatör içeren yüksek kalite perkloretilen çeşididir. Perchlorethylene Industrial, kaplamalarda ve yapıştırıcılarda geniş çaplı termoplastik bileşenlerin çözünmesi için güce sahiptir.

Üstün özellikleri;

- Yüksek geri dönüşüm oranı
- Yüksek performans
- Daha hafif koku

⚠ Perchlorethylene Industrial'in tekstil sektöründe kullanımı tavsiye edilmez.



Net: 333 kg

™ DOWPER, Dow Chemical Company kuruluşunun ticari bir markasıdır.
™* Olin Corporation kuruluşunun ya da Olin'e bağlı şirketlerin ticari markasıdır.

DOWPER™ FD

Yüksek kalitede deriden yağ alma solventidir.

Üstün özellikleri;

- Koyun, kuzu gibi yüksek yağ içeren derilerden etkili yağ almak için kullanılan perkloretilen çeşididir.
- Yüksek kalitedeki yağ alması ile tabaklama ve boyama işlemlerinde optimum performans sağlar.
- Geliştirilmiş stabilizatör sistemi sayesinde uzun ömürlü solvent kullanımı sağlar.
- Temizleme sonrası asidik koku bırakmaz.

⚠ Bu formülasyon özellikle deri yağ alma için tasarlanmıştır ve kuru temizleme, katalizör rejenerasyonu gibi diğer uygulamalarda kullanılması önerilmez.



PERKLORETİLEN

DOWPER™ MC

Ağır sanayi metal uygulamaları için ideal hale getirilmiş özel bir korozyon inhibitörü içerir. Sürekli distilasyona sahip modern kapalı sistemler için önerilir.

Üstün özellikleri;

- Her çeşit metalde kullanımı
- Yüksek stabilizatör içermesi
- Gözenekli yapıdaki metallere uzaklaştırılması zor olan nemi kurutmaya uygun olması
- Kaynatma ve distilasyon işlemlerinden etkilenmemesi
- Kolay buharlaşma özelliği

⚠ DOWPER™ MC kuru temizleme de ya da ısıya duyarlı bileşenlerin buharlı temizliğinde tavsiye edilmez.

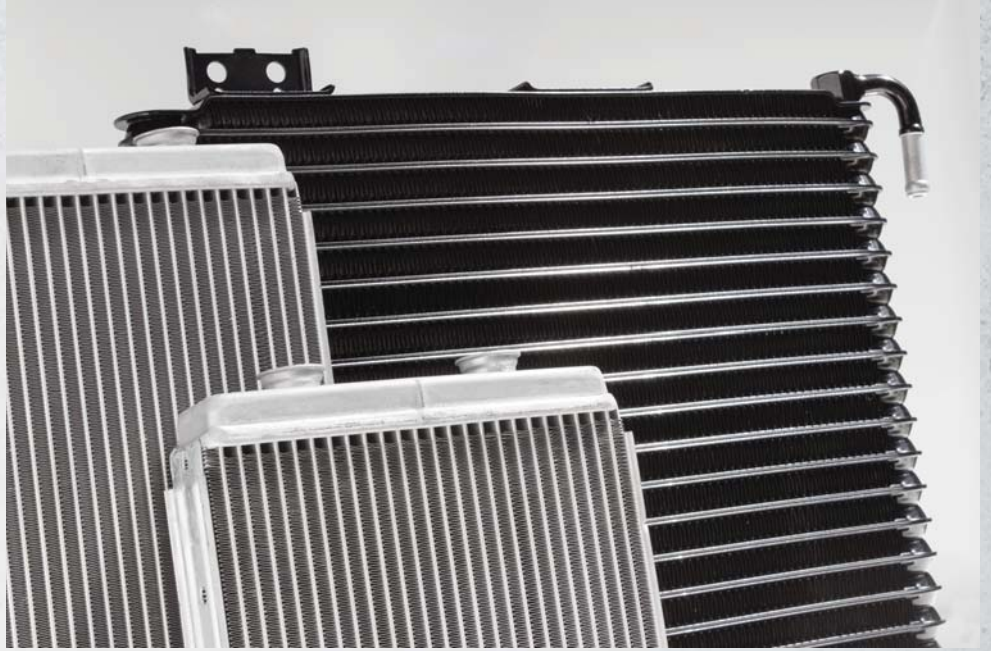
METAL
TEMİZLEMEDE
MÜKEMMEL
ÇÖZÜM



™* Dow Chemical Company ticari markasıdır.

™* Olin Corporation kuruluşunun ya da Olin'e bağlı şirketlerin ticari markasıdır.

Alüminyum dahil tüm hafif metallere karşı formüle edilmiştir.



Yüksek buhar sıcaklığı sayesinde erimiş, oksitlenmiş veya sertleşmiş gres yağı gibi kirliliklerin yok edilmesine yardımcı olur.



Kesme yağlarına, katkı maddelerine ve su nemine karşı dayanıklıdır.



TRİKLORETİLEN

HI-TRI™ ° SMG TRİKLORETİLEN

Üstün yağ alma özellikli klorlu solventtir.
SAFE-TAINER™ Sistemi ile ithal edilmektedir.

Üstün özellikleri;

- Reaktif metal çapaklara ve ısıya, oksijene, neme ve diğer kirliliklere karşı stabilizasyon sistemi
- Metal yüzeyini aşındırmadan, oksitlemeden, lekelemeden, oymadan yüksek performansta temizleme başarısı
- Yağlara, gres yağlarına, wax ve metal yüzeyinde karşılaşılabilecek diğer kontaminasyonlara karşı yüksek çözücü gücü
- Düşük gizli ısı ve buharlaşma ısı etkili ve ekonomik temizleme

YÜKSEK
PERFORMANSLI
METAL TEMİZLEME



NEU-TRI™ E TRIKLORETİLEN

Üstün özellikleri;

- Alüminyum dahil tüm hafif metallerde kullanılabilir.
- NEU-TRI™ E Trikloretillen modern kapalı buhar yağ alma ekipmanlarında yüksek performans ve uzun ömürlü kullanım için özel olarak stabilize edilmiştir. Bu stabilizatör sistemi solventi metal talaşlarına, neme, ısıya, oksijene ve diğer metal kirliliklerine karşı korur.
- Metalin yüzeyini aşındırmadan, rengini bozmadan ve korozyona uğratmadan yüksek performans ile metalden yağ alma işlemini başarır.
- NEU-TRI™ E Trikloretillen alüminyum temizleyebildiği ile ilgili Federal German Materials Testing Institute BAM tarafından sertifikalıdır.

⚠ NEU TRI™ E Trikloretillen açık sistem yağ alma uygulamalarında önerilmez.

Havacılık, kompozit malzemeler temizliği için özel formül



YENİ NESİL SOLVENTLER

MODİFİYE ALKOLLER

DOWCLENETM* 36
SERİSİ

DOWCLENETM* PX
SERİSİ

DOWCLENETM* 16
SERİSİ

Solvent Kullanımı

- Temiz solventin SAFE-TAINER™ Sisteminde tedariği
- Kullanılmış solventin SAFE-TAINER™ Sisteminde geri alımı



Proses Optimizasyonu

- MAXICHECK™ Test Kitleri
- MAXIBOOST™ Solvent Katkı Maddeleri



CHEMAWARE™ Bilgi Hizmeti

- Solvent Eğitimleri
- Danışmanlık
- Yağ Uyumluluk Testleri
- Solvent analizleri
- Talebe göre özel analizler



MODİFİYE ALKOLLER

DOWCLENETM* I6 SERİSİ

DOWCLENETM* I6 serisi; son teknoloji ürünü olan kapalı devre sistemlerde metal üzerinden yağ alma işlemlerinde kullanılır.

1992 yılından beri Dow ve SAFECEM metal temizleme sektörüne modifiye alkollerini tedarik etmektedir. Dow ve SAFECEM klorlu solventlere alternatif olarak önerdiği modifiye alkollerini, sektöründe lider firmalar ile ortak çalışma yürüterek formülasyonları geliştirmiştir.

			
Yoğunluk g/cm ³ (20 °C)	0,88	0,94	0,78
Kaynama Noktası °C	170-175	170-193	175-200
Suda Çözünürlük, %Su	6,3	Karışabilir	5
Parlama Noktası (°C)	63	79	59
Kullanım Alanları	Sinterlenmiş küçük parçalar, tükenmez kalem uçları, bağlantı elemanları, alüminyum gibi hafif metaller, ısı değiştiriciler, optik lensler ve kuyumculuk sektörü	Metal tozları gibi orta derecedeki endüstriyel parçaların temizliği	Büyük oranda gres yağı, makine yağı gibi kirliliklerin olduğu veya düşük su çözünürlüğü ve korozyona karşı korumanın gerekli olduğu uygulamalar

Apolar / Suda Çözünmez

Suda Çözünür / Polar

Hidrokarbonlar	Su
Klorlu Solventler (DOWPER TM/NEU-TRI TM/MECTHENE TM)	
DOWCLENETM I601	
DOWCLENETM I611	
DOWCLENETM I621 (birleşik solventler / sulu proses)	
Sıvı Yağ	Tuzlar
Parafin Mumları	Emülsiyonlar
Petrol	Emülsiyon Atıkları
Katı Yağlar	EP Katkı Maddeleri
Reçineler	AW Katkıları
Stearatlar	Sürfaktanlar
Korozyon Koruyucu İnhibitörler	
Esterler	
Yüzey Aktif Maddeler	

DOWCLENETM* 36 SERİSİ

DOWCLENETM* 36 serisi; sert yüzeylerin fırça veya daldırma ile silinerek yağ alma için soğuk temizleyici formülasyonları olarak geliştirilmiştir.

DOWCLENETM* 3650 su bazlı geliştirilmiş bir formülasyondur. Cam, ayna, motor blokları, makine koruma alanları gibi büyük yüzeylerin lehimleme, boya, yağ alma amacıyla havlu yardımı ile silinerek uygulanır.

DOWCLENETM* 3660 / 3670 bakım ve onarım süresince genel temizleme için fırça ya da daldırma ile yağ alma işlemlerinde kullanılır.

DOWCLENETM* PX SERİSİ

DOWCLENETM* PX serisi optik ve elektronik sektöründe kullanılmak üzere özel geliştirilmiştir.



ÜRÜNLERİMİZ

KLORLU SOLVENTLER

VARİL

METİLENKLORİD TECH. E	258 KG
MECTHENE™ PU	258 KG
DOWPER™ SOLVENT	330 KG
DOWPER™ FD	330 KG
PERCHLOROETHYLENE INDUSTRIAL	333 KG
DOWPER™ MC	325 KG
HI-TRI™ ° SMG / SAFETAINER™ SİSTEMİ	280 KG
NEU-TRI™ ° E/ SAFETAINER™ SİSTEMİ	280 KG

MODİFİYE ALKOLLER

VARİL

DOWCLENETM* 160I	180 KG
DOWCLENETM 161I	180 KG
DOWCLENETM 162I	155 KG
DOWCLENETM 36 SERİSİ	20 / 200 LT
DOWCLENETM PX SERİSİ	20 / 200 LT

TEST KİTLER & STABİLİZATÖRLER

AMBALAJ

MAXICHECK™ AA TEST KİT	SET
MAXICHECK™ ALKALİ TEST KİT	SET
MAXICHECK™ DCL-IN TEST KİTİ	SET
MAXISTAB™ DJ-1N	6x1 LT
MAXISTAB™ DK-2N	6x1 LT
MAXISTAB™ NV-2	6x1 LT
MAXISTAB™ DM-4N	6x1 LT
MAXIBOOST™ ST-1	6x1 LT
MAXISTAB™ SD-5	6x1 LT
MAXISTAB™ SD-7	6x1 LT
MAXISTAB™ SV-9	6x1 LT

KETONLAR

ASETON	165 KG
METİL ETİL KETON (MEK)	170 KG
SİGLOHEKZANON	170 KG

ALKOLLER SOLVENTLER

VARİL

DERİ KİMYASALI (METİL ALKOL)	170 KG
MATBAA KİMYASALI (ETİL ALKOL)	165 KG
İZO PROPİL ALKOL (İPA)	165 KG
İZO BUTİL ALKOL (İZOBUTANOL)	170 KG
N BUTANOL	170 KG

ESTERLER

BUTİL ASETAT	190 KG
ETİL ASETAT	190 KG
PM ASETAT	190 KG
Dİ METİL FORMAMİD (DMF)	200 KG
DOP YAĞI	200 KG

TİNERLER

SELULOZİK TİNER	180 KG
(END.TİNER-RAPİD TİNER)	
SENTETİK TİNER	165 KG
KOKUSUZ TİNER-D40	155 KG
KOKUSUZ TİNER-D60	160 KG
KOKUSUZ TİNER-H (İSOPAR H)	155 KG
FİRİN TİNER-N (SOLVENT NAFTA)	185 KG
FİRİN TİNER-KS (KSİLEN)	180 KG

GLİKOLLER

MONO ETİLEN GLİKOL	230 KG
MONO PROPİLEN GLİKOL	215 KG
PM GLİKOL	190 KG

SERTİFİKAT * CERTIFICATE * SERTİFİKAT * CERTIFICATE * SERTİFİKAT

KALİTE YÖNETİMİ QUALITY MANAGEMENT

EF KİMYA TİCARET VE SANAYİ LTD. ŞTİ.

*kuruluşun,
kuruluşu*

Merkez: İktisatî Org. San. Bölü. Pk. Dokümcüler San. Süt. B-5 Blok No:18

Bağayışkeir / İstanbul / Türkiye

Şube1- Bağayışkeir 1.Kısım Mah. Akıus Sok. No:4 Bağayışkeir / İstanbul / Türkiye

Şube2- Sahrayı Cedid Mah. İnönü Cad. No:47/a Kaşıkçı / İstanbul / Türkiye

*adresleri,
adresleri*

KİMYASAL İTHALAT, İHRACAT VE DİSTRİBÜTÖRLÜĞÜ
TOPTAN SATIŞI

CHEMICAL IMPORT, EXPORT AND DISTRIBUTOR, WHOLESALE

*faaliyetleri,
faaliyetleri*

İstanbul şubesi kuruluşu hakkında,

performansları hakkında yönetim sistemi.

ISO 9001: 2015

standartı doğrultusunda verilen geçerliliği belgelemesi.

the compliance of the standard was determined.

BK Temyiz Kurulu

/ Date First Registered

13.07.2018

Temyiz Kurulu

/ Date Certificate Issued

13.07.2018

Onaylayan / Temyiz Kurulu

/ Current of Management

AKB / Emre

Geçerlilik Tarihi

/ Date Certificate Expires

30.09.2019

Sertifika Numarası

/ Certificate No.

002251101

Onay:

Approver:

[Signature]

www.jas-anz.org/engpage

Bu belgenin geçerliliği, ülke ve/veya kuruluşun yönetim sistemi ve/veya ürün ve/veya hizmet kalitesi ve/veya diğer alanlarda geçerlidir.

The validity of this certificate, subject to successful compliance of certificate holder's services with applicable standards and/or other areas.

IAF ve/veya JAS-ANZ belgeleri, ISO 9001 ve/veya ISO 14001, CE, ISO 14001 International Certificate, International Accreditation and Training Bureau Inc. Certificate

Number 002

and/veya JAS-ANZ belgeleri, ISO 9001 ve/veya ISO 14001, CE, ISO 14001 International Certificate, International Accreditation and Training Bureau Inc. Certificate

bu belge, ülke ve/veya kuruluşun yönetim sistemi hakkında, belgenin geçerliliği ve/veya ürün ve/veya hizmet kalitesi ve/veya diğer alanlarda geçerlidir.

This validity and scope is based on the compliance of certificate holder's services with applicable standards and/or other areas.



EF KİMYA TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.



Bahçeşehir 1. Kısım Mh. Akkuş Sk. No: 4
34488 İstanbul - TÜRKİYE



+90 212 608 00 90



www.efkimya.com



info@efkimya.com