

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 1 / 10

1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI

1.1.MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: PLASTISOL JEL

1.2.MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

Tekstil baskı uygulamalarında, elastik, yumuşak baskı efekti elde etmek için kullanılan ftalat içermeyen baskı pastası

1.3.GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN DETAYLARI

GÖKTUĞ İNK KİMYEVİ MADDELER LİMİTED ŞİRKETİ

İmam Çeşme Yolu Cad. Uslu İş Hanı No: 1/A Seyrantepe / İstanbul - Türkiye

Telefon: +90 212 279 74 07 / 08 – Fax: +90 212 284 03 10

E-mail: info@goktugink.com

1.4.ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

Telefon: +90 212 279 74 07 / 08 Ulusal Zehir Merkezi: 114

2) ZARARLARIN TANIMI

2.1.MADDE VE KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI

Fiziksel Tehlikeler: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık için Tehlikeler: Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine neden olabilir. Göz ile temasında derhalbol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin). Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

Çevre için Tehlikeler: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2.ETİKET BİLGİLERİ

Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 2 / 10

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadesi Kodları:

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 İçeriği/kabı tehlikeli atık olarak lisanslı firmalar aracılığı ile bertaraf edin.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Önlem İfadeleri: EUH210: Talep halinde Güvenlik Bilgi Formu sağlanabilir.

Piktogram: GHS07



2.3.DİĞER ZARARLAR

3) BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1.MADDELER

Madde	Cas No	EC No	Konsantrasyon %	Sınıflandırma
PolyVinylChloride	9002-86-2	208-750-2	30-40 %	Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008
Plastifiyan, special mix	33703-08-1	251-646-7	% 5-10	(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım. Bu madde, 67/548/EEC

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 3 / 10

				Direktifine göre tehlikeli Olarak sınıflandırılmamıştır.
Diğer (Tehlike arz etmeyen)	-	-	%1-6	-

3.2.KARIŞIMLAR

4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN TANITIMI

Soluma: Mesleki maruziyet sınırı aşıldığında kazazedeyi derhal açık havaya çıkarın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kazazedenin kendini iyi hissetmemesi halinde, Ulusal Zehir Danışma Merkezi (114 nolu telefon) doktorunu arayınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

Göz Teması: Derhal akan su ile göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dk bol suyla yıkayın. Takılı ise ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Tıbbi yardım isteyin.

Cilt Teması: Temas halinde cildinizi su ve sabun ile yıkayınız. Ürün bulaşmış giysileri ve ayakkabıları çıkartın. Kalıcı bir rahatsızlık oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun. Deri ile temasında tahrişe sebep olabilir. Bol su ve sabun ile temizleyin.

Yutma: Yutulması halinde zararlıdır. Kusturmaya çalışmayın. Şayet kusma meydana gelirse, hava yolunu açmak için ve aspire edilmesini önlemek için hastayı öne doğru eğin veya sol tarafına yaslayın (mümkünse başı aşağıda olacak şekilde). Derhal vakit kaybetmeksizin ürün etiketi ile doktora başvurun.

4.2.AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

4.3.TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

5) YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1.YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Ürün alev alıcı değildir. Herhangi bir nedenle yangın çıkması halinde kuru kimyevi toz, köpük ve karbondioksit içerikli yangın söndürücüler kullanılabilir.

5.2.MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

Malzemenin kendisi özel bir zarara sahip değildir.

5.3.YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 4 / 10

Gerekli olması halinde; Kuruluş acil durum planına uyulmalı ve ortam karantina altına alınıp; etraftaki personel uzaklaştırılmalıdır. Solunum için gaz maskesi, sızdırmaz kimyasal gözlük, yanmaz eldiven, bot ve alevden koruyucu giysi.

6) KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1.KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMAN VE ACİL MÜDAHALE PLANI

Koruyucu ekipmanı giyin. Kirlenmiş alanı derhal havalandırın.

6.2.ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Ürünün yayılması, saçılması durumunda; genel amaçlı absorban /kit ile kimyasalın üzerini bolca örtterek absorbe edin. Başka kimyasallar ve drenajla kontamine (bulaşmasını) olmasını engelleyin. Kirlenmiş alanı bol su ile yıkayın. Derhal yetkilileri bilgilendirin.

6.3.KONTROL ALTINDA TUTMA VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEM VE MALZEMELER

Mümkünse içeriğindeki kimyasala uygun kit kullanarak absorbe ediniz mümkün olmadığı durumlarda ise genel amaçlı absorban /kit ile kimyasalı absorbe ediniz.

6.4.DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

7) ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Dökülme ve saçılmalardan kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2.BİRLİKTE BULUNMAMASI GEREKEN MADDELERİDE İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA KOŞULLARI

İçeriğindeki kimyasallarla geçimsiz olan kimyasal maddelerden uzak alanda depolayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda –orijinal ambalajında- depolayın. İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun depolayın. Etiketle verilen uyarılara dikkat edilmelidir.

7.3.BELİRLİ SON KULLANIMLAR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA
İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI
HAKKINDA YÖNETMELİK
(R.G. 13.12.2014-29204)



Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL
Hazırlama Tarihi: 18.03.2020
Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

Sayfa | 5 / 10

Tekstil baskı uygulamalarında, örtücü beyaz baskı efekti veren ftalat içermeyen beyaz baskı boyası. Kullandıktan sonra bol su ile cildinizi/ellerinizi yıkayınız. Gerekli olması halinde acil eylem planına uygun ve ortamı karantina altına alıp; etraftaki personel uzaklaştırın.

8) MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1.KONTROL PARAMETRELERİ

Mesleki Maruziyet Kontrolleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda kesinlikle ellerinizi yıkayın.

Mühendislik Önlemleri: Genel iyi bir havalandırma sağlayın. Ürün ve içeriğindeki maddelerin mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin. Genel hijyen ve güvenlik kuralları uygulayın. Çalışma ortamında göz duşu istasyonu bulundurun.



Kişisel Korunma Donanımları:



Solunum Sisteminin Korunması: Havada ürün konsantrasyonunun rahatsız edici boyuta ulaşması durumunda kimyasala uygun filtre içeren gaz maskesi kullanın.

Göz, Yüz Korunması: Sıçrama riskine karşı sızdırmaz gözlük veya yüz siperi.

Cilt ve Vücut Korunması: Cildi tahriş edebileceğinden cildi tahrişe dayanıklı giysi

Ellerin Korunması: Elleri korumaya yönelik kimyasala dayanıklı eldiven

8.2.MARUZ KALMA KONTROLÜ

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda kesinlikle ellerinizi yıkayın.

9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 6 / 10

9.1.TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

Görünüş: Şeffaf pasta

Koku: Karakteristik

pH: N/A

Viskozite: [(25 °C) sp: 7, rpm: 2 Brookfield] : 1.900.000 – 2.000.000 [mPa.s]

Yoğunluk: 1,15 g/cm³ (25 °C)

Çözünürlük: N/A

Parlama Noktası : >100 °C

Kaynama Noktası /Aralığı: >100°C (su)

9.2.DİĞER BİLGİLER

10) KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.TEPKİME

Normal şartlarda kararlıdır, reaktif değildir.

10.2.KİMYASAL KARARLILIK

Normal şartlarda kararlıdır, reaktif değildir.

10.3.ZARARLI REAKSİYON OLASILIĞI

İçeriğindeki kimyasallarla geçimsiz olduğu biline kimyasallardan uzak tutun.

10.4.KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

İçeriğindeki kimyasallarla geçimsiz olduğu biline kimyasallardan uzak tutun.

10.5.UYUMSUZ MALZEMELER

İçeriğindeki kimyasallarla geçimsiz olduğu biline kimyasallardan uzak tutun.

10.6.ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ

Ürün alev alıcı olmamasına rağmen herhangi bir nedenle yangın çıkması halinde; zararlı bozunma ürünleri karbon monoksit, karbondioksit olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 7 / 10

11) TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.TOKSİKOLOJİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

Akut Zehirlilik:

Plastifiyan, special mix:

LD50 Oral - sıçan - erkek ve dişi - > 5.000 mg/kg

LD50 Dermal - kobay - > 19.680 mg/kg

LD50 İntraperitoneal - sıçan - erkek - > 3.200 mg/kg

Deri korozyonu/iritasyon

Deri - tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez - 4 h (OECD Test Klavuzu 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözler - tavşan

Sonuç: Az miktarda göz tahrişi (OECD Test Klavuzu 405)

Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur

Germ hücre mütagenliği

S. typhimurium

Sonuç: negatif

Kansere neden olabilirlik

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu: Uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma: Uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma: Uygun veri yoktur

Aspirasyon tehlikesi: Uygun veri yoktur.

Diğer Toksikolojik Bilgi:

Soluma: Tahrişe neden olabilir.

Cilt ile temas: Uzun süreli temaslarda deride tahriş ve çatlamaya neden olabilir.

Gözle Temas: Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edebilir. Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük, maske kullanın.

Yutma: Yutulması halinde zararlıdır.

12) EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.TOKSİSİTE

Plastifiyan, special mix:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA
İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI
HAKKINDA YÖNETMELİK
(R.G. 13.12.2014-29204)



Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL
Hazırlama Tarihi: 18.03.2020
Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

Sayfa | 8 / 10

Balıklar üzerinde toksisite statik test LC50 - Pimephales promelas (Sazan yavrusu) - > 984 mg/l - 96 h (OECD Test Klavuzu 203)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği immobilizasyon
EC50 - Daphnia magna (Defne) - 0,0014 mg/l - 48 h (OECD Test Klavuzu 202)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite
Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)

EC50 - Selenastrum capricornutum (yeşil yosun) - > 0,86 mg/l - 72 h (OECD Test Klavuzu 201)

Bakteriler üzerinde toksisite: Solunumun engellenmesi

EC50 - Çamur Artımı - > 10 mg/l - 3 h (OECD Test Klavuzu 209)

12.2.KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Uygun veri yoktur.

Plastifiyan, special mix:

Uygun veri yoktur.

12.3.BİYOBERİKİM POTANSİYELİ

Ürün biyobirikim yapmaz.

12.4.TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Ürün su ile karışabilir. Su ortamında yayılabilir.

12.5.PBT VE vPvB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Ürünün PBT veya vPvB olarak sınıflandırması ile ilgili uygun veri yoktur.

12.6.DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Diğer olumsuz etkiler bilinmemektedir.

13) BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Bertarafı/imhası: Çevre ve Şehircilik Bakanlığında lisanslı geri dönüşüm firması ile sözleşme dahilinde ve etiketli olarak, "Ulusal atık formu" ile lisanslı firmaya bertaraf/imha için gönderin.

Atık sınıfı: Avrupa Atık Kataloğu (EWC) kodu: 040216 Boyarmaddeler ve pigmentler tehlikeli maddeler içeren

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 9 / 10

14) TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1.UN NUMARASI

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir.

14.2. UN UYGUN TAŞIMACILIK İSMİ

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir.

14.3.TAŞIMACILIK ZARARLARI

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir.

14.4.AMBALAJ GRUBU

Ambalajı akma, sızma, devrilme olmayacak şekilde olmalıdır. Geçimsiz olduğu/reaksiyona gireceği bilinen diğer kimyasallarla kontamine (bulaşma) olmadan taşınmalıdır.

14.5.ÇEVRESEL ZARARLAR

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

14.6.KULLANICILAR İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır.

14.7.MARPOL 73/78 EK II VE IBC KODUNA GÖRE TOPLU TAŞIMACILIK

MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Uygulanamaz.

15) MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.MADDE VEYA KARIŞIM İÇİN GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRESEL DÜZENLEMELER/MEVZUAT

Ulusal yönetmelikler: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 13.12.2014-29204)	 GÖKTUĞ İNK Product For Screen Printing Inks
Madde/Karışım Adı: PLASTISOL JEL Hazırlama Tarihi: 18.03.2020 Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1	Sayfa 10 / 10

AB mevzuatı: 1272/2008 nolu EC direktifi (16 Aralık 2008) - "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması.

Rehber: UNECE (United Nations Economic Commission for Europe) :

https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev02/English/08e_annex4.pdf

ECHA (European Chemical Agency) :

<http://echa.europa.eu/web/guest/regulations/clp>

16) DİĞER BİLGİLER

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki (GBF) veriler, Formun yayınlandığı tarihe kadar araştırılmış olan verilerin bir dökümüdür. Fakat bu form, ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmez ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

Dokümanın içindeki bilgiler, teknik kılavuzların yerine kullanılamaz, sadece onların tamamlayıcısı olması amaçlanmıştır. Kullanım sırasında uygulanması için verilen uyarı, tavsiye ve önlemler, kullanıcının ve iş ortamının güvenliğini sağlamak amaçlıdır. Kullanıcı ve yönlendirici yetkililer, bu formun tamamını okuyarak, iş ortamı ve çalışan personelin bilgi veya ekipman bakımından eksiklerini tespit etmek ve görevli iş güvenliği personeli ile bu eksikleri gidermek ile yükümlüdürler.

Bu dokümanda verilen bilgiler dışında, kullanıcıların ve personellerin şahsi yetenek veya bilgisine dayalı olarak oluşabilecek iş kazalarından, bu GBF ve GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Hazırlayan: Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Yusuf ÇELİK (KDU01.09.02)