

Sayfa 1 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:

Mürekkep

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

32758 Detmold

Deutschland

Tel.: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-Mail: info@weidmueller.de

Homepage: www.weidmueller.de

TR

Sayfa 2 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

İlgili personelin e-posta adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lütfen güvenlik bilgi kartlarını talep etmek için KULLANMAYIN.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlar için bilgilendirme hizmetleri / kamusal danışma yeri:

TR

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi. Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Cemal Gürsel Cad. No.18, Sıhhiye, Ankara 06080, Türkiye. Acil durum telefonu (24 h): 114

Şirketin acil durumlar için telefon numarası:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)

Zararlılık sınıfı	Zararlılık kategorisi	Zararlılık açıklamaları
Göz Tah.	2	H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (T.C. 28848)



Dikkat

H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.

P280-Göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338-GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P337+P313-Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım / bakım alın.

EUH208-Formaldehid, 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Sayfa 3 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).

Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).

Bu karışım endokrin sistem için zararlı özelliklere sahip madde içermez (< %0,1).

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

k.d.

3.2 Karışımlar

Propan-2-ol	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-661-7
CAS	67-63-0
% Alan	1-5
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336

Alkilarilsülfonik asit ve aminin reaksiyon ürünü	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% Alan	1-5
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319

2-Metilpropan-1-ol	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	603-108-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-148-0
CAS	78-83-1
% Alan	<3
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336

2-dimetilaminoetanol	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	603-047-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-542-8

Sayfa 4 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

CAS	108-01-0
% Alan	<1
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 3, H331 Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318
Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE	STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (oral): 1182 mg/kg ATE (dermal): 1219 mg/kg ATE (inhalatif, Tozlar veya sis): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalatif, Tehlikeli buharlar): 6 mg/l/4h

Metanol	EG-infilak sınır değerinin geçeli olduğu madde.
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119433307-44-XXXX
Index	603-001-00-X
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-659-6
CAS	67-56-1
% Alan	<0,25
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 3, H311 Akut Tok. 3, H331 BHOT Tek Mrz. 1, H370 (Gözler, Merkezi sinir sistemi)
Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE	STOT SE 1, H370: >=10 % STOT SE 2, H371: >=3 % ATE (oral): 300 mg/kg ATE (dermal): 300 mg/kg ATE (inhalatif, Tozlar veya sis): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalatif, Tehlikeli buharlar): 3 mg/l/4h

Formaldehid	EG-infilak sınır değerinin geçeli olduğu madde.
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119488953-20-XXXX
Index	605-001-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-001-8
CAS	50-00-0
% Alan	<0,1
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Akut Tok. 2, H330 Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350

Sayfa 5 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE

Skin Corr. 1B, H314: ≥ 25 %Skin Irrit. 2, H315: ≥ 5 %Eye Irrit. 2, H319: ≥ 5 %STOT SE 3, H335: ≥ 5 %

ATE (oral): 500 mg/kg

ATE (inhalatif, Gazlar): 100 ppmV/4h

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on

Kayıt Numarası (REACH)

Index

613-088-00-6

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

220-120-9

CAS

2634-33-5

% Alan

<0,036

(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları

Akut Tok. 2, H330

Akut Tok. 4, H302

Cilt Tah. 2, H315

Göz Hsr. 1, H318

Cilt Hassas. 1A, H317

Sucul Akut 1, H400 (M=1)

Sucul Kronik 1, H410 (M=1)

Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE

Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036$ %

ATE (oral): 450 mg/kg

ATE (inhalatif, Tozlar veya sis): 0,21 mg/l/4h

ATE (inhalatif, Tehlikeli buharlar): 0,5 mg/l/4h

H-Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!

1272/2008/AB Ek VI 3.1 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.

Burada listelenen en yüksek konsantrasyonların eklenmesi bir sınıflandırmaya neden olabilir. Sadece bu sınıflandırma Bölüm 2'de listelendiğinde geçerlidir. Diğer tüm durumlarda toplam konsantrasyon sınıflandırmanın altındadır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

Soluma

Kişiyi, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız.

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Cilt teması

Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkartın, bol su ve sabun ile iyicene yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızarma gibi), doktora danışınız.

Göz teması

Kontak lensleri çıkartınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

Yutma

Sayfa 6 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

İçmesi için bol su veriniz , derhal doktorunuza müracaat ediniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Eğer ilgiliyse gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomları ve etkileri 11. bölümde veya 4.1. bölümündeki maruz kalma yollarında bulabilirsiniz.

Belli durumlarda zehirlenme belirtilerinin uzun bir süre sonra/ saatler sonra ortaya çıkması söz konusu olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Elemanter yardım

Dekontaminasyon

Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücüler

Su püskürtme ışıını / alkole karşı dayanıklı köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi.

Uygun olmayan söndürücüler

Bilinen yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Zehirli gazlar

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma.

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.1.1 Acil durum personeli olmayanlar için

Ürünün dökülmesi veya istem dışı serbest kalması durumunda kontaminasyona engel olmak için Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu teçhizatı kullanınız.

Ortamin yeterince havalanmasını sağlayınız, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.

Katı haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.

Mümkün mertebe tehlikeli bölgeden uzaklaşınız, varsa acil durum planlarını uygulayınız.

Korumasız kişileri uzak tutun.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız.

6.1.2 Acil durumda müdahale eden kişiler için

Uygun koruyucu teçhizat ve materyal bilgileri için bakınız: Bölüm 8.

6.2. Çevresel önlemler

Sayfa 7 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Her hangi bir tehlike olmadan mümkünse, sızıntıları giderin.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin, universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak, talaş) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm ayrıca imha edilmesine ilişkin bilgiler için bakınız 13. bölüm.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Bu bölümde yer alan bilgilere ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

7.1.1. Tavsiyeler aşağıdaki amaçlara özel verilir

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Aerosol oluşumunu önleyiniz.

Buharların solunması önlenmelidir.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Boşalmış veya kullanım safhasında bulunan kapları da kullandıktan sonra kapatınız.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.1.2. Aşağıda yer aldığı gibi, genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler verilir

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Sadece 4°C ila 25°C derece arasında saklayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

İyi çalışma uygulamalarına yönelik çalışma talimatlarına ve risk değerlendirmesi tavsiyelerine uyun.

Tehlikeli madde bilgi sistemlerine, örneğin meslek dernekleri, kimya endüstrisi veya uygulamaya bağlı olarak çeşitli sektörlerle (inşaat malzemeleri, ahşap, kimyasallar, laboratuvarlar, deri, metal) danışın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Kimyevi tanımı	Propan-2-ol	TLV-TWA: 400 ppm (980 mg/m ³) (TWA), 200 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: 400 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---
----------------	-------------	--	---------------------------	------------

TR

Sayfa 8 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

İzleme usulleri:

- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)
- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-150 U (550 382)
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BEI: 40 mg/l (Aseton, U, d) (ACGIH-BEI)

Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)

TR

Kimyevi tanımı

2-Metilpropan-1-ol

TLV-TWA: 100 ppm (300 mg/m³) (TWA), 50 ppm (ACGIH)

TLV-STEL: ---

TLV-C: ---

İzleme usulleri:

- Compur - KITA-208 U (549 426)
- NIOSH 1401 (ALCOHOLS II) - 1994
- NIOSH 1405 (ALCOHOLS COMBINED) - 2003
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BEI: ---

Diğer Hususlar: ---

TR

Kimyevi tanımı

Metanol

TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (260 mg/m³) (AB)

TLV-STEL: 250 ppm (ACGIH)

TLV-C: ---

İzleme usulleri:

- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)
- Compur - KITA-119 SA (549 640)
- Compur - KITA-119 U (549 657)
- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)
- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BEI: 15 mg/l (idrarda, vardiya sonu) (ACGIH-BEI)

Diğer Hususlar: Skin (ACGIH, AB)

TR

Kimyevi tanımı

Formaldehid

TLV-TWA: 0,1 ppm (ACGIH)

TLV-STEL: ---

TLV-C: 0,3 ppm (ACGIH)

İzleme usulleri:

- Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141)
- Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081)
- Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751)
- Compur - KITA-171 SA (554 616)
- Compur - KITA-171 SB (549 319)
- Compur - KITA-171 SC (509 859)
- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002
- NIOSH 2016 (FORMALDEHYDE) - 2016
- NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994
- NIOSH 2541 (FORMALDEHYDE by GC) - 1994
- NIOSH 3500 (FORMALDEHYDE by VIS) - 1994

Sayfa 9 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR

- SPECTROMETRY) - 2016

- NIOSH 5700 (FORMALDEHYDE ON DUST (TEXTILE OR WOOD)) - 2016

OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721

- monitor)) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004)

BEI: ---

Diğer Hususlar: DSEN, RSEN, A1 (ACGIH)

Propan-2-ol

Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	140,9	mg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	140,9	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	552	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	552	mg/kg dw	
	Çevre – Toprak		PNEC	28	mg/kg dw	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	2251	mg/l	
	Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	140,9	mg/l	
	Çevre – oral (hayvan yemi)		PNEC	160	mg/kg feed	
Tüketici	İnsan – Solunum	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	178	mg/m3	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	319	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	89	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – oral	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	51	mg/kg	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	888	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	500	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	1000	mg/m3	

2-Metilpropan-1-ol

Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	0,4	mg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,04	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	1,52	mg/kg	

	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	0,152	mg/kg	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	10	mg/l	
	Çevre – Toprak		PNEC	0,0699	mg/kg	
	Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	11	mg/l	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	25	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	25	mg/m3	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	55	mg/m3	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	55	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	310	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	310	mg/m3	

2-dimetilaminoetanol						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	0,0661	mg/kg	
	Çevre – Dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	0,661	mg/kg	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,004	mg/kg	
	Çevre – Toprak		PNEC	0,01	mg/kg	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	10	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	0,246	mg/kg	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	0,015	mg/kg	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,148	mg/kg	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,438	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Kısa vadede, lokal etkiler	DNEL	0,1	mg/cm2	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	1,2	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Kısa vadede, lokal etkiler	DNEL	13,53	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	5,28	mg/m3	

Sayfa 11 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	1,76	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	1,76	mg/m3	

Formaldehid						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	0,44	mg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,44	mg/l	
	Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	4,44	mg/l	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	0,19	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Çevre – Toprak		PNEC	0,2	mg/kg dw	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	3,2	mg/m3	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	0,1	mg/m3	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	102	mg/kg body weight/day	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	0,012	mg/cm2	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	4,1	mg/kg body weight/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	9	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	0,375	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Kısa vadede, lokal etkiler	DNEL	0,6	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	240	mg/kg body weight/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	0,037	mg/cm2	

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	0,00403	mg/l	

	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,000403	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Çevre – Toprak		PNEC	3	mg/kg dw	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	1,03	mg/l	
	Çevre – Dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	0,0011	mg/l	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,345	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	1,2	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,966	mg/kg bw/d	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	6,81	mg/m3	

TR - Türkiye | TLV-TWA:

(TWA) = Sınır Değer UZUN SÜRE - TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama (EK-1 - MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ, Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-20/10/2023-32345)

(TWA/ZAOD) = Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer (ZAOD/TWA): Günlük 8 saatlik zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama değeri, ifade eder (EK-1 - TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU, Tozla mücadele yönetmeliği, RG-05/11/2013-28812)

(Sınır Değerler-8h) = Sekiz saatlik referans zamanına göre hesaplanan veya ölçülen sınır değerler (EK-2 - MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ, Kanserojen veya mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-06/08/2013-28730)

(ACGIH) = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer (TLV-TWA, ACGIH):

I = Solunabilir fraksiyon, R = Teneffüs edilebilir fraksiyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk = >5µm, uzunluk-genişlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksiyon, TLV-SL = Eşik Sınır Değeri - Yüzey Sınırı: Doğrudan veya dolaylı temastan sonra olumsuz etkilere yol açması muhtemel olmayan işyeri ekipmanı ve tesis yüzeyleri üzerindeki konsantrasyon (ACGIH, ABD).

(AB) = Direktif 91/322/AET, 98/24/AT, 2000/39/AT, 2004/37/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB, 2017/164/AB veya 2019/1831/AB:

(8) = Solunabilir kısım (2004/37/AT, 2017/164/AB). (9) = Solunabilir kısım (2004/37/AT, 2017/164/AB). (11) = Solunabilir kısım (2004/37/AT). (12) = Solunabilir kısım. Bu Direktifin yürürlüğe girdiği tarihte, idrar içindeki kreatinin biyolojik sınır değeri 0,002 mg Cd/g'ı aşmayan bir biyoizleme sistemi uygulayan Üye Devletlerde solunabilir fraksiyon (2004/37/AT). |

| TLV-STEL:

(STEL) = Sınır Değer KISA SÜRE - STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri (EK-1 - MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ, Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-20/10/2023-32345)

(ACGIH) = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (TLV-STEL, ACGIH).

(AB) = Direktif 91/322/AET, 98/24/AT, 2000/39/AT, 2004/37/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB, 2017/164/AB veya 2019/1831/AB:

(8) = Solunabilir fraksiyon (2004/37/AT, 2017/164/AB). (9) = Solunabilir fraksiyon (2004/37/AT, 2017/164/AB). (10) = 1 dakikalık bir referans periyoduna göre kısa süreli maruz kalma sınır değeri (2017/164/AB). |

| TLV-C:

(Ceiling) = Sınır Değer KISA SÜRE - CEILING-Tavan değeri: Çalışma süresinin herhangi bir bölümünde aşılmaması gereken maruziyet sınır değeri (EK-1 - MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ, Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-20/10/2023-32345)

Sayfa 13 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

(ACGIH) = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (TLV-C, ACGIH). |

| BEI:

(BBSD) = Bağlayıcı Biyolojik Sınır Değer (EK-2 - BİYOLOJİK SINIR DEĞERLER VE SAĞLIK GÖZETİMİ ÖNLEMLERİ, Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-20/10/2023-32345):

(Pb1) = 1.1. Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eşdeğer sonucu veren bir başka metod kullanılarak, kanda kurşun seviyesinin (PbB) ölçümünü kapsar. (Pb2) = 1.2. Aşağıdaki durumlarda tıbbi gözetim yapılır: 1.2.1. Havadaki kurşunun, haftada 40 saat çalışma süresine göre hesaplanmış, zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyonu 0.075 mg/m3 ten fazla ise. 1.2.2. Çalışanlardan herhangi birinin kanındaki kurşun seviyesi 40 µg Pb/100 ml kandan fazla ise.

BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH).

Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemoglobin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA - "end-exhaled air" = Son kullanma süresinin sonunda sona eren hava.

Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyası esnasında, g = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD).

(AB) = Direktif 98/24/AT veya 2004/37/AT veya SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) = Biyolojik Sınır Değeri - BLV, Mesleki Maruziyet Sınırları Bilimsel Komitesi'nin Önerisi (SCOEL)). |

| Diğer Hususlar:

Deri = "Deri" işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir / Deri yoluyla da maruziyetin olabildiği durumlar.

(EK-1 - MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ, Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-20/10/2023-32345 / EK-2 - MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ, Kanserojen veya mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, RG-06/08/2013-28730)

Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinojeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinojeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinojeni olarak olası görülmemiş. SEN = Hassaslaştırıcı, DSEN = Cilt hassaslaştırıcı, RSEN = Solunum yolu hassaslaştırıcı. Skin = Cilt rezorbsiyonu riski, OTO = ototoksik kimyasal ajan (ACGIH, ABD).

(AB) = Direktif 91/322/AET, 98/24/AT, 2000/39/AT, 2004/37/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB, 2017/164/AB, 2019/1831/AB veya 2024/869/AB:

(13) = Madde ciltte ve solunum yollarında hassasiyete neden olabilir (98/24/AT, 2004/37/AT), (14) = Madde ciltte hassasiyete neden olabilir (2004/37/AT), (15) = Dermal maruziyet yoluyla toplam vücut yüküne önemli bir katkı mümkündür. |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir.

Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.

Alınan koruyucu önlemlerin etkinliğinin kontrol edilmesi için uygun değerlendirme yöntemleri ölçüm tekniği ile olan ve olmayan tespit yöntemleri içerir.

Bunlar ör. EN 14042 tarafından açıklanır.

EN 14042 "Çalışma yeri atmosferi. Kimyasal ve biyolojik çalışma maddelerinin tespiti için yöntem ve cihazların uygulanması ve kullanımı."

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu ekipman

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Sayfa 14 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Göz-/yüz koruması:

Yanlardan da korumalı (EN ISO 16321-1) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN ISO 374).

Tavsiye edilebilir

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,35

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

>= 480

EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir.

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

Uzun kollu koruyucu iş elbisesi

Solunum sisteminin korunması:

İş yeri limit değerinin aşılması durumunda.

Solunum koruyucu maske Filtre A (EN 14387), tanıtma rengi kahverengi

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Isıl zararlar:

Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmiştir.

Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.

Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permatasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.

Karışımlarda eldiven materyallerinin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:

Sıvı

Renk:

Siyah

Koku:

Hafif

Koku eşiği:

k.d.

Erime noktası/donma noktası:

k.d.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

k.d.

Sayfa 15 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Alevlenirlik (katı, gaz):

Alt infilak sınırı:

Üst infilak sınırı:

Parlama noktası:

Alev alma sıcaklığı:

Bozunma sıcaklığı:

pH-değeri:

Akışkanlık:

Suda çözünürlülüğü:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

Buhar yoğunluğu (Hava = 1):

Partikül özellikleri:

9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcılar:

Oksitleyici sıvılar:

Buharlaşma hızı:

Üst yüzey gerilimi:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Bu parametre hakkında bilgi yok.

>60 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))

k.d.

Bu parametre hakkında bilgi yok.

8,75-9,25 (20°C)

6,2-8,2 mPas (25°C, DIN 53019, Dinamik viskozite)

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Karışımlar için geçerli değildir.

k.d.

1,063-1,078 kg/l (20°C, DIN EN ISO 15212-1)

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Sıvılar için geçerli değildir.

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Bu parametre hakkında bilgi yok.

k.d.

32-34 mN/m (20°C)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Aşağıdakilerle şiddetli reaksiyon:

Alkali madenler

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal koşullar altında depolanması ve kullanılması durumunda tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7. bölüme de bakınız.

Isıtma

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

7. bölüme de bakınız.

Alkali madenler

Oksidasyon maddeleri

İndirgen maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

5.2. bölüme de bakınız.

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde bozunma olmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Sağlık etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

Sayfa 16 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Hesaplanmış değer
Akut toksik, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Hesaplanmış değer
Akut toksik, solunum:	ATE	>20	mg/l/4h			Tehlikeli buharlar, Hesaplanmış değer
Akut toksik, solunum:	ATE	>5	mg/l/4h			Aerosol, Hesaplanmış değer
Cilt aşınması/tahrişi:						b.m.d.
Ciddi göz hasarları/tahrişi:						b.m.d.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:						b.m.d.
Eşey hücre mutajenitesi:						b.m.d.
Kanserojenite:						b.m.d.
Üreme toksisitesi:						b.m.d.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE):						b.m.d.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):						b.m.d.
Aspirasyon zararı:						b.m.d.
Semptomlar:						b.m.d.

Propan-2-ol

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	4570-5840	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, dermal:	LD50	12800-13900	mg/kg	Adatavşanı	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Sayfa 17 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Akut toksik, solunum:	LC50	> 25	mg/l/6h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tehlikeli buharlar
Akut toksik, solunum:	LC50	46600	mg/l/4h	Sıçan		Aerosol
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Göz Tah. 2
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hayır (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Fare	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Memeli	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatif, Chinese hamster
Kanserojenite:						Negatif
Üreme toksisitesi:	NOAEL	500	mg/kg/d	Sıçan	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negatif (oral, 7 weeks)
Üreme toksisitesi:	NOAEL	853	mg/kg bw/d	Sıçan	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negatif
Üreme toksisitesi:	NOAEL	400	mg/kg bw/d	Sıçan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE):						BHOT Tek Mrz. 3, H336, Uyuklama ve uyuşukluğa yol açabilir.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), oral:	NOAEL	900	mg/kg/d	Sıçan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum:	NOAEC	5000	ppm	Sıçan		Tehlikeli buharlar (OECD 451)
Aspirasyon zararı:						Hayır

Sayfa 18 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Semptomlar:						solunum şikayetleri, bilinç kaybı, kusma, baş ağrısı, yorgunluk, baş dönmesi, bulantı, gözler, kızarmış, gözlerin yaşarması
-------------	--	--	--	--	--	---

2-Metilpropan-1-ol						
Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	2460-3350	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Adatavşanı	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksik, solunum:	LC50	>18,8	mg/l/4h	Sıçan		
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Göz Hsr. 1
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hayır (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Fare	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE), solunum:						Solunum yollarını tahriş eder, Uyuklama ve uyuşukluğa yol açabilir.

Sayfa 19 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Semptomlar:						nefes darlığı, uyuşukluk, bilinç kaybı, kusma, öksürme, baş ağrısı, uyku hali, mukoza tahrişi, baş dönmesi, bulantı
-------------	--	--	--	--	--	--

2-dimetilaminoetanol						
Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	1182	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, oral:	ATE	1182	mg/kg			
Akut toksik, dermal:	ATE	1219	mg/kg			
Akut toksik, dermal:	LD50	1219	mg/kg	Adatavşanı	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksik, solunum:	LC50	6	mg/l/4h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tehlikeli buharlar, Akut Tok. 3
Akut toksik, solunum:	ATE	6	mg/l/4h			Tehlikeli buharlar
Akut toksik, solunum:	ATE	0,5	mg/l/4h			Tozlar veya sis
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Cilt Aşnd. 1B
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Göz Hsr. 1
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Fare	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Hassaslaştırıcı değil (Analoji bitimi)
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Memeli	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Fare	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum:	NOAEL	24	mg/l	Sıçan		

Sayfa 20 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Semptomlar:						solunum şikayetleri, nefes darlığı, öksürme, kramp, mükoza tahrişi, titreme
-------------	--	--	--	--	--	---

Metanol						
Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	ATE	300	mg/kg			
Akut toksik, oral:	LDLo	300	mg/kg	İnsan		İnsanlar üzerinde olan tecrübeler.
Akut toksik, dermal:	ATE	300	mg/kg			
Akut toksik, dermal:	LD50	17100	mg/kg	Adatavşanı		AB-Sınıflandırması bununla bağdaşmamaktadır.
Akut toksik, solunum:	LC50	85	mg/l/4h	Sıçan		Sınıflandırma için önemli değil., Tehlikeli buharlar
Akut toksik, solunum:	ATE	3	mg/l/4h			Tehlikeli buharlar
Akut toksik, solunum:	ATE	0,5	mg/l/4h			Tozlar veya sis
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Hafif yakıcı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hassaslaştırıcı değil
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Semptomlar:						karın ağrısı, kusma, baş ağrısı, mide-bağırsak rahatsızlıkları, uyku hali, görme bozuklukları, gözlerin yaşarması, bulantı, karışıklılık

Formaldehid

Sayfa 21 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	ATE	500	mg/kg			
Akut toksik, solunum:	ATE	100	ppmV/4h			Gazlar
Akut toksik, solunum:	LC50	0,578	mg/l/4h	Sıçan		Sisi
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı, Cilt Aşnd. 1B
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı		Yakıcı, Göz Hsr. 1
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				İnsan	(Patch-Test)	Cilt Hassas. 1A
Kanserojenite:						Pozitif
Semptomlar:						akidoz, astım şikayetleri, solunum şikayetleri, nefes darlığı, uyuşukluk, bilinç kaybı, kusma, dolaşım bozuklukları, öksürme, baş ağrısı, kramp, mükoza tahrişi, baş dönmesi, gözlerin yaşarması

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	490	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, oral:	ATE	450	mg/kg			
Akut toksik, dermal:	LD50	4115	mg/kg	Sıçan		
Akut toksik, solunum:	ATE	0,5	mg/l/4h			Tehlikeli buharlar
Akut toksik, solunum:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tozlar veya sis
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı		Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Göz Hsr. 1

Sayfa 22 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Evet (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Fare	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Sıçan	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Fare	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), oral:	NOAEL	150	mg/kg/d	Sıçan	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Semptomlar:						kusma, baş ağrısı, mide-bağırsak rahatsızlıkları, bulantı

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Endokrin bozucu özellikler:						Karışımlar için geçerli değildir.

Sayfa 23 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Diğer bilgiler:

İnsan sağlığı
üzerindeki
zararlı etkileri
hakkında ilgili
başka bilgi
bulunmamaktadır
ır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Çevreye olan etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:							b.m.d.
12.1. Su piresi toksisitesi:							b.m.d.
12.1. Su yosunu toksisitesi:							b.m.d.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							b.m.d.
12.3. Biyobirikim potansiyeli:							b.m.d.
12.4. Toprakta hareketlilik:							b.m.d.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							b.m.d.
12.6. Endokrin bozucu özellikler:							Karışımlar için geçerli değildir.
12.7. Diğer olumsuz etkiler:							Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur.

Sayfa 24 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Su yosunu toksisitesi:	LOEC/LOEL	8d	1000	mg/l			Microcystis aeruginosa
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Az
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	BCF		3,2				Alçak
12.4. Toprakta hareketlilik:	Koc		1,1				Uzman tahmini
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Bakteri toksisitesi:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		
Diğer organizmalar:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Diğer bilgiler:	ThOD		2,4	g/g			
Diğer bilgiler:	BOD5		53	%			
Diğer bilgiler:	COD		96	%			Literatür Bilgileri
Diğer bilgiler:	COD		2,3	g/g			
Diğer bilgiler:	BOD		1171	mg/g			

2-Metilpropan-1-ol

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
-----------------	---------------	-------	-------	-------	-----------	-----------------	----------

12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	1430	mg/l	Pimephales promelas		Literatür Bilgileri
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOEC/NOEL	21d	20	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	24h	583	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	48h	1250	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:	DOC	28d	99	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	70-80	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	25°C
12.4. Toprakta hareketlilik:	Log Koc		0,47				Hesaplanmış değer
Diğer bilgiler:	COD		2600	mg/g			

2-dimetilaminoetanol

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	81	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	146,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	98,37	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	66,08	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Sayfa 26 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	34,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	>60	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		-0,55			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Beklenmemekte dir
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metanol							
Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Su yosunu toksisitesi:	ErC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		

Formaldehid							
Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	41	mg/l	Brachydanio rerio		

Sayfa 27 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	5,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOEC/NOEL	21d	6,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	4,89	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:	DOC	28d	99	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		0,35				Biyolojik yığılma beklenmemektedir (LogPow < 1).
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:	EC50	3h	19	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	0,8-2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	1,1-4,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	ErC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneria subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Sayfa 28 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Biyolojik olarak zor çözünebilir
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Madde/karışım/kalan miktarlar için

Atık Kodu-No. T.C.:

Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre

başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2014/955/AB)

08 03 12

Tavsiye:

Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

15 01 02

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel bilgiler

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

14.1. UN numarası:	Uygulanabilir değil
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	Uygulanabilir değil
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Uygulanabilir değil
14.4. Ambalajlama grubu:	Uygulanabilir değil
14.5. Çevresel zararlar:	Uygulanabilir değil
Tunnel restriction code:	Uygulanabilir değil
Sınıflandırma kodu:	Uygulanabilir değil
LQ:	Uygulanabilir değil
Taşıma kategorisi:	Uygulanabilir değil

Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

14.1. UN numarası:	Uygulanabilir değil
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	Uygulanabilir değil
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Uygulanabilir değil

Sayfa 29 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

14.4. Ambalajlama grubu:

Uygulanabilir değil

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

Uygulanabilir değil

EmS:

Uygulanabilir değil

Uçak nakliyesi (IATA)

14.1. UN numarası:

Uygulanabilir değil

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Uygulanabilir değil

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

Uygulanabilir değil

14.4. Ambalajlama grubu:

Uygulanabilir değil

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan genel tedbirler dikkate alınacaktır.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Yukarıda belirtilmiş olan talimatnameler gereğince, tehlikeli ürün değildir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Sınırlamaları dikkate alınız:

Analık korumasına ilişkin ulusal yönetmelikleri/yasaları dikkate alın!

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII

Metanol

Formaldehid

Mesleki kooperatif/iş tıbbı talimatnamelerini dikkate alınız.

Direktif 2012/18/AB ("Seveso-III"), Ek I, Kısım 2 - Aşağıda listelenen maddeler bu üründe yer almaktadır:

No.	Tehlikeli maddeler	Ek I ile ilgili notlar	Alt sınıf işletmelerindeki uygulamalar için miktar eşiği (ton olarak)	Üst sınıf işletmelerindeki uygulamalar için miktar eşiği (ton olarak)
22	Methanol		500	5000

Kategorilerin ve miktar eşiklerinin atanması için daima 2012/18/AB sayılı direktif Ek açıklamaları dikkate alınmalıdır, özellikle buradaki tablolarda anılanlar ve 1 - 6 açıklamaları.

528/2012 sayılı (AB) yönetmeliği anlamında işlenmiş malzemede etiket üzerinde özel bilgiler gereklidir.

Lütfen 528/2012 sayılı (AB) yönetmeliğinin 58. md. (3) fıkrası 2. bendini dikkate alın.

Biyosidal etken maddenin onayı dolayısıyla işlenmiş malların piyasaya sürülmesine ilişkin özel şartlar öngörülmüş olabilir.

Bunlar etken madde onayında belirtilmiştir.

İş ekipmanları kullanılırken güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin ulusal düzenlemeler/yönetmelikler uygulanmalıdır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler:

8, 9, 11, 12

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

Tehlikeli madde kullanımı konusunda personel için bilgilendirme/eğitim gereklidir.

Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:

Sınıflandırma 28848/2013 (SEA) numaralı (TC) Yönetmeliği uyarıncadır	Kullanılan değerlendirme metotları
Göz Tah. 2, H319	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Aşağıdaki ifadeler H ifadelerini, bileşenlerin tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H370 Organlarda hasara yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H350 Kansere yol açabilir.

Göz Tah. — Göz tahrişi

Alev. Sıvı — Alevlenir sıvı

BHOT Tek Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma - narkotik etkiler

Cilt Tah. — Cilt tahrişi

Göz Hsr. — Ciddi göz hasarı

BHOT Tek Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma - solunum yolu tahrişini

Akut Tok. — Akut toksisite - solunum yolu

Akut Tok. — Akut toksisite - ağız yolu

Akut Tok. — Akut toksisite - cilt

Cilt Aşnd. — Cilt aşınması

BHOT Tek Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

Sayfa 31 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Cilt Hassas. — Cilt hassaslaştırma

Muta. — Eşey hücre mutajenitesi

Kans. — Kanserojenite

Sucul Akut — Sucul ortam için zararlı - akut

Sucul Kronik — Sucul ortam için zararlı - kronik

Önemli literatür ve veri kaynakları:

Yürürlükteki haliyle 1907/2006 numaralı (AT) yönetmelik (REACH) ve 1272/2008 numaralı (AT) yönetmelik (CLP)

Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formlarının tanzimi hakkında kılavuzlar

Yürürlükteki haliyle 1272/2008 numaralı (AT) Yönetmelik (CLP) uyarınca etiketleme ve ambalajlama hakkında kılavuzlar

İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formları

ECHA ana sayfası - Kimyasallar hakkında bilgiler

GESTIS Madde Veri Tabanı (Almanya).

Çevre Federal Dairesi "Rigoletto" sular için tehlikeli maddeler bilgi sayfası (Almanya)

Yürürlükteki halleriyle AB İşyerleri Sınır Değerleri Yönergeleri 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831

Yürürlükteki haliyle ilgili ülkelerin ulusal işyerleri sınır değerleri listeleri

Yürürlükteki haliyle tehlikeli maddelerin kara, demir, deniz ve havayollarında (ADR, RID, IMDG, IATA) taşınması hakkındaki mevzuat

Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:

AB Avrupa Birliği

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması)

AET Avrupa Ekonomik Topluluğu

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= Amerikan Test ve Malzeme Topluluğu)

AT Avrupa Topluluğu

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksikite Tahmini)

b.m.d. bilgi mevcut değil

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Federal Materyal Araştırma ve Kontrolü Kurumu, Almanya)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü, Almanya)

BSEF The International Bromine Council (= Uluslararası Brom Konseyi)

CAS Chemical Abstracts Service (= Kimyasal Özetler Hizmeti)

CLP Classification, Labelling and Packaging (= DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketlenme yok 1272/2008)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= carcinogen, mutajen, toksit tekrarlılık)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Türetilmiş Minimum Etki Düzeyi)

DNEL Derived No Effect Level (= Türetilmiş Etkisiz Düzey)

DOC Dissolved organic carbon (= Çözülmüş organik karbon)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Biyokütlenin (algler, bitkiler) azaltılmasında %x etkisi olan konsantrasyon/doz)

ECHA European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= %x etkisi olan konsantrasyon/doz)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)

Sayfa 32 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

EN Avrupa standartları

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı)

ErCx, EpCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Büyüme hızı inhibisyonu üzerinde %x etkisi olan konsantrasyon (algler, bitkiler))

EVAL Etilen-vinil alkol kopolimeri

Fax. Faks numarası

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi)

GWP Global warming potential (= Sıcak potansiyeli)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı)

IATA International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Uluslararası Dökme Kimyasal (Kod))

IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Uluslararası Deniz Tehlikeli Maddeler Kodu)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği)

k.d. kullanılabilir değildir

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun% 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Test popülasyonunun% 50'sine Öldürücü Doz (Ortalama Ölümcül Doz))

LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (= gözlemlenen etkiye sahip en düşük konsantrasyon/doz)

Log Koc Toprak organik karbonunun adsorpsiyon katsayısının logaritması

Log Kow, Log Pow Oktanol/su bölme katsayısının logaritması

LQ Limited Quantities (= Sınırlı miktar)

m.d. mevcut değil

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg vücut ağırlığı)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg vücut ağırlığı/gün)

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg kuru ağırlık)

mg/kg feed mg/kg yem

mg/kg wwt (= mg/kg ıslak ağırlık)

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü (ABD))

NLP No-longer-Polymer (= Artık Polimer Değil)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Gözlenen etkisi olmayan konsantrasyon/doz)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü)

org. organik

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Tahmini Etkisiz Konsantrasyon)

PVC Polivinil klorür

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı

Kimyasalların ilgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x No. otomatik olarak atanır, örneğin CAS Numarası veya diğer sayısal tanımlayıcı olmayan ön kayıtlara. Liste Numaralarının herhangi bir yasal önemi yoktur, bunun yerine REACH-IT aracılığıyla bir başvuruyu işleme koymak için tamamen teknik tanımlayıcılardır.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler)

SVHC Substances of Very High Concern (= Yüksek Önem Arz Eden Maddeler)

Sayfa 33 / 33

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0005

Hazırlama Tarihi: 30.08.2023

Form No: 81191 - 0005 - TR

PDF baskı tarihi: 01.07.2026

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

t.e. test edilmemiş

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Birleşmiş Milletler Tehlikeli Maddelerin Taşınması Hakkındaki Tavsiyeleri)

v.s. / vs, v.b. / vb ve saire, ve benzeri

VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyoakümülatif)

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değıllerdir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadırlar. Yükümlölük altına sokmaz.

Hazırlayan:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Bu belgenin değıştirilmesi ya da çoğaltılması

Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.